

JB
SERIES防水型
中継
ボックスOA
SERIES防水型
絶縁
キャップ絶縁
キャップ防水型
ケーブル
クランプ汎用型
ケーブル
クランプOL
DL
OV
SERIES小物
パーツOK
OP電設
パーツ

オプション

技術
資料

防水型ケーブルクランプ

キャプコンOA-WシリーズCTG16用L型アングルホルダー

配線を直角に出した時、W16、OA-1と組合せて使えます。



使用例

RoHS

保護構造

IP67

耐油性

耐油

カラーバリエーション

黒
Blackライト
グレー
Light grayベージュ
Beige

耐候性

耐候
型式E表示

※防水型ケーブルクランプとの組み合わせが条件です。

■用途

・配線を直角に曲げたいとき、OA-1、OA-S1やOA-W16シリーズ(※1)と組み合わせて使用。

(取付ねじCTG16のものと組み合わせて使用してください)

(※1)OA-Wシリーズロングタイプは取付できません。

■作業手順

- 1 キャプコンを取付ける。
- 2 電線を通す。
- 3 キャプコン本体をOAL-16に固定する。
キャプコンの締付キャップを締めて固定する。
- 4 電線が固定されているか確認する。



【リミットスイッチなどのタップ加工穴への取付】
ロックナットを外して機器に固定する。
・方向決めについて
出荷時に厚さ1.0mmと1.5mmのパッキン2枚を取付けてあります。このパッキンのどちらか、又は両方のパッキンを使用し、方向決めを行ってください。

■オプション



ロックナット

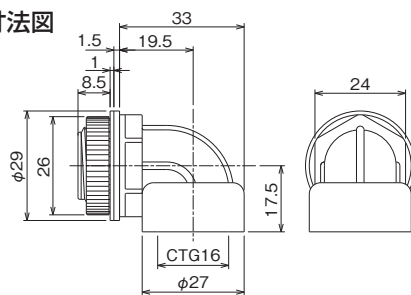
※オプション製品についての詳細はP111をご覧ください。

■型式・仕様

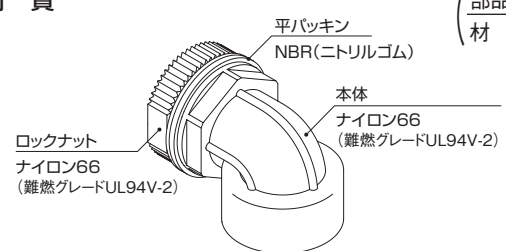
型式	適合電線径(mm)	取付穴径(mm)	取付ねじ	適合板厚	使用周囲温度	本体質量	販売単位
OAL-16 黒	φ4~12	φ21	CTG16(G $\frac{1}{2}$)	3mm以下	-25~+80℃	約13g	20個

※色は黒色のみとなります。

■外形寸法図



■材質

(部品名称)
材質

⚠ 注意

・ご使用前に必ず取扱説明書をよく読みのうえ、正しくお使いください。

・以下の環境での使用・保管はしないこと。製品劣化の原因になります。

(1) 強酸、有機溶剤(塩化エチル・塩化メチル・クレゾールなど)の雰囲気。

(2) 水蒸気、オゾンの雰囲気。

その他、特殊環境での使用についてはご使用前に弊社までお問い合わせください。

防水型ケーブルクランプ

キャブコン OA-W シリーズ 金属タイプ

衝撃に強い金属ケーブルクランプ。



RoHS

保護構造

IP67

カラー

ニッケル
メッキ
Nickel plating

耐油性

耐油

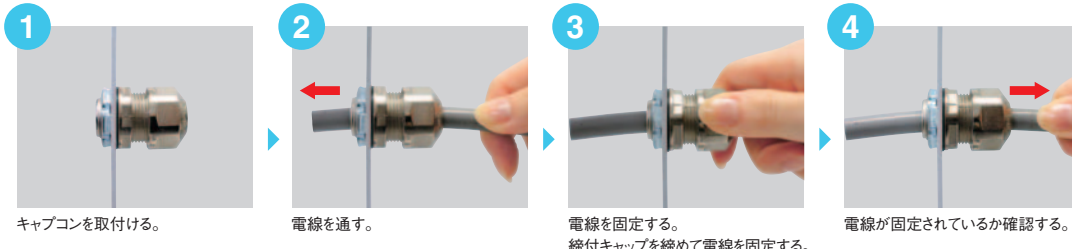
耐候性

耐候
型式E表示

■ 用途

・機械的強度を要求される電線引出部に。

■ 作業手順



■ オプション



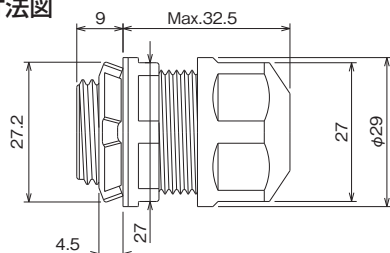
ロックナット

※オプション製品に
ついての詳細は
P111をご覧ください。

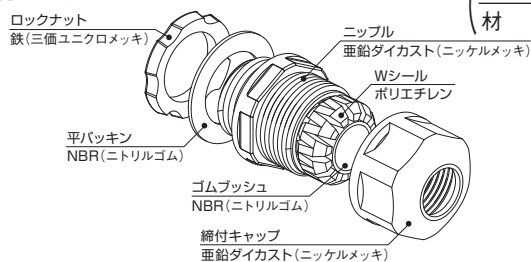
■ 型式・仕様

型 式	適合電線径 (mm)	取付穴径 (mm)	取付ねじ	適合板厚	使用周囲温度	本体質量	販売単位
 OA-W1-M7	φ4~7	φ21	CTG16 (G ¹ / ₂)	4.5mm以下	-25~+80℃	約79g	20個
OA-W1-M12	φ7~12					約77g	

■ 外形寸法図



■ 材 質



⚠ 注 意

・ ご使用前に必ず取扱説明書をよく読みのうえ、正しくお使いください。

・ 以下の環境での使用・保管はしないこと。製品劣化の原因になります。

(1) 強酸、有機溶剤(トルエン・キシレン・四塩化炭素など)の雰囲気。

(2) 水蒸気、オゾンの雰囲気。

その他、特殊環境でのご使用についてはご使用前に弊社までお問い合わせください。

JB
SERIES

防水型
中継
ボックス

OA
SERIES

防水型
絶縁
キャップ

絶縁
キャップ

防水型
ケーブル
クランプ

汎用型
ケーブル
クランプ

OLD
OV
SERIES

小物
パーツ

OK
OP

電設
パーツ

オプション

技術
資料

防水型ケーブルクランプ

キャプコン OA-WS シリーズ スリムタイプ

狭い個所からのケーブル引出部に。



OA-WS04M-20/25

RoHS

使用例

保護構造

IP67

耐油性

耐油

カラー

ニッケル
メッキ
Nickel plating

耐候性

耐候
型式E表示

■ 型式の見方

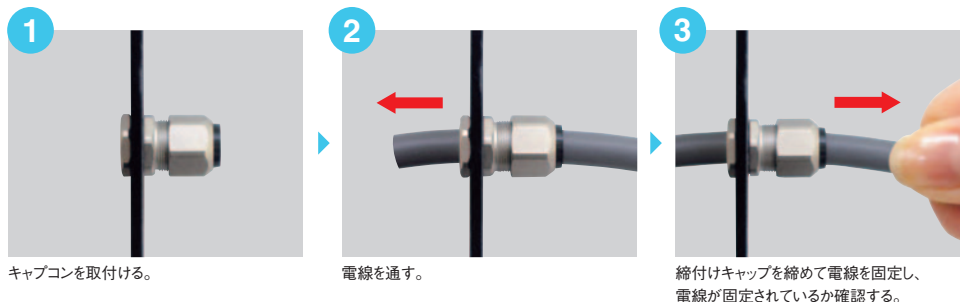
OA-WS ☐ M- ☐ / ☐ ☐

無表示……………耐油性タイプ
E……………耐候性タイプ
適合電線径20/25……φ2~2.5
取付ねじサイズ 04M…M4

■ 用途

- ・小型モータ、センサ、検出ヘッドの電線引出部。
- ・計測器の電線引出部。
- ・その他、狭いスペースでの電線引出部など、各種用途。

■ 作業手順



キャプコンを取付ける。

電線を通す。

締付けキャップを締めて電線を固定し、
電線が固定されているか確認する。

⚠ 注意

- ・ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ・油中・水中では使用できません。
- ・以下の環境での使用・保管はしないこと。製品劣化の原因になります。
 - (1) 強酸、強アルカリ、有機溶剤（塩化エチル・塩化メチル・クレゾールなど）の雰囲気。
 - (2) 水蒸気、オゾンの雰囲気。

〈耐油性タイプ（ゴム色・黒）の場合〉

(1) 日光の当たる場所では使用しないこと。

(2) 油のかかる環境でご使用ください。

※ 油のかからない環境では耐候性タイプをお薦めします。

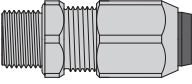
〈耐候性タイプ（ゴム色・青）の場合〉

(1) 油気の雰囲気では使用しないこと。

その他、特殊環境でのご使用についてはご使用前に弊社までお問い合わせください。

型式・仕様

■ 耐油性タイプ ゴムブッシュ:黒 Oリング:黒

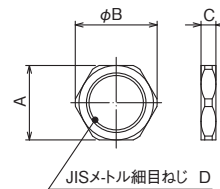
型 式	適合電線径 (mm)	取付穴径 (mm)	取付ねじ	使用周囲温度	本体質量	販売単位	ロックナット型式
							
OA-WS04M-20/25	φ2~2.5	φ4	M4 P=0.5	-25~+100℃	約2g	10個	LN-WS04M
OA-WS06M-25/40	φ2.5~4	φ6	M6 P=0.5		約4g		LN-WS06M
OA-WS07M-35/50	φ3.5~5	φ7	M7 P=0.5		約4g		LN-WS07M
OA-WS08M-45/60	φ4.5~6	φ8	M8 P=0.5		約5g		LN-WS08M
OA-WS09M-55/70	φ5.5~7	φ9	M9 P=0.5		約5g		LN-WS09M
OA-WS10M-65/80	φ6.5~8	φ10	M10 P=0.5		約6g		LN-WS10M
OA-WS12M-80/100	φ8~10	φ12	M12 P=0.5		約10g		LN-WS12M

■ 耐候性タイプ ゴムブッシュ:青 Oリング:青

型 式	適合電線径 (mm)	取付穴径 (mm)	取付ねじ	使用周囲温度	本体質量	販売単位	ロックナット型式
							
OA-WS04M-20/25E	φ2~2.5	φ4	M4 P=0.5	-25~+100℃	約2g	10個	LN-WS04M
OA-WS06M-25/40E	φ2.5~4	φ6	M6 P=0.5		約4g		LN-WS06M
OA-WS07M-35/50E	φ3.5~5	φ7	M7 P=0.5		約4g		LN-WS07M
OA-WS08M-45/60E	φ4.5~6	φ8	M8 P=0.5		約5g		LN-WS08M
OA-WS09M-55/70E	φ5.5~7	φ9	M9 P=0.5		約5g		LN-WS09M
OA-WS10M-65/80E	φ6.5~8	φ10	M10 P=0.5		約6g		LN-WS10M
OA-WS12M-80/100E	φ8~10	φ12	M12 P=0.5		約10g		LN-WS12M

■ オプション型式・仕様(ロックナット使用の場合)

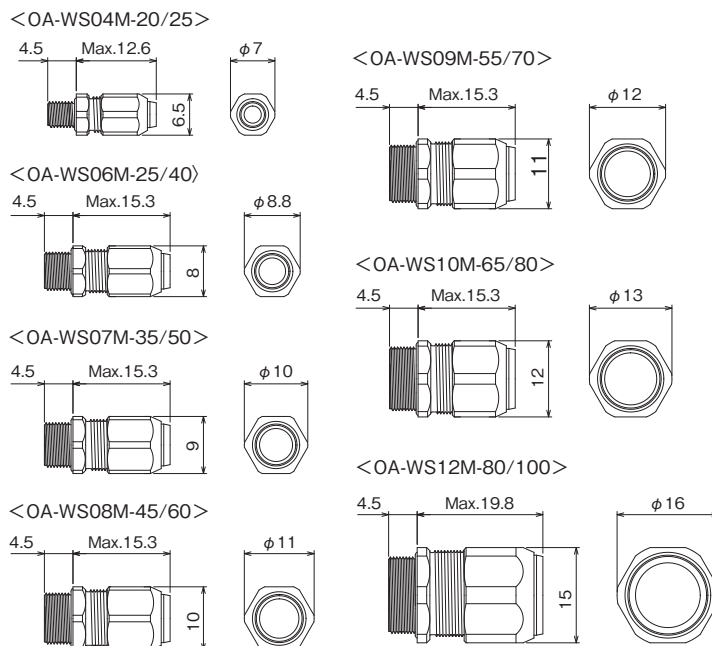
型 式	適合板厚	材質	本体質量	梱包数量
LN-WS04M	2mm 以下	真ちゅう (ニッケルメッキ)	約1g	10個/袋
LN-WS06M			約1g	
LN-WS07M			約1g	
LN-WS08M			約1g	
LN-WS09M			約1g	
LN-WS10M			約1g	
LN-WS12M			約2g	



材質:真ちゅう(ニッケルメッキ)

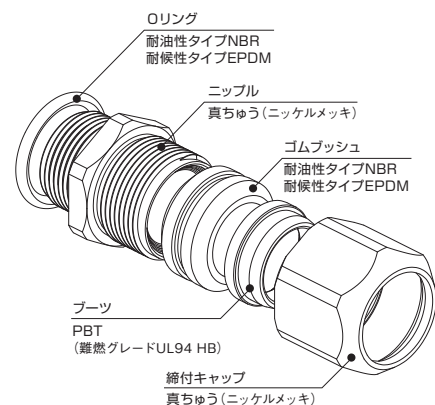
型式	A	B	C	D
LN-WS04M	6.5	7	2	M4 P=0.5
LN-WS06M	8	8.8	2	M6 P=0.5
LN-WS07M	9	10	2	M7 P=0.5
LN-WS08M	10	11	2	M8 P=0.5
LN-WS09M	11	12	2	M9 P=0.5
LN-WS10M	12	13	2	M10 P=0.5
LN-WS12M	15	16	2	M12 P=0.5

■ 外形寸法図



■ 材 質

(部品名称)
材 質



NBR: ニトリルゴム
EPDM: エチレンプロピレンゴム

JB
SERIES

防水型
中継
ボックス

OA
SERIES

防水型
絶縁
キャップ

絶縁
キャップ

防水型
ケーブル
クランプ

汎用型
ケーブル
クランプ

OLD
DL
OV
SERIES

小物
パーツ

OK
OP

電設
パーツ

オプション

技術
資料

汎用型ケーブルクランプ

OA-1 SERIES

キャブコン

ケーブルクランプのトップアイテム。



POINT 1

Performance



確かな実績

発売以来、累計1億個以上の販売実績を誇る、オーム電機の大ヒットロングセラー商品です。

POINT 2

Supplies



現場の必需品

1個で広範囲な電線径に適合。あらゆる現場で活躍します。

POINT 3

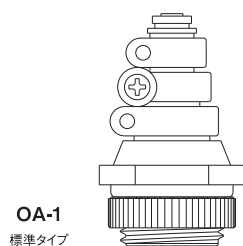
Easy to get



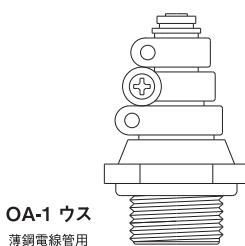
入手しやすい

欲しい時にすぐに手に入る！
入手のしやすさで多くのお客様に喜ばれています。

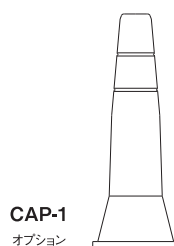
OA-1 タイプ別形状



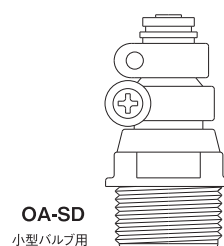
OA-1
標準タイプ



OA-1 ウス
薄鋼電線管用



CAP-1
オプション



OA-SD
小型バルブ用

OA-1 シリーズ 一覧表 RoHS

型 式	適合電線径 (mm)				取付穴径 (mm)	ページ 番号
	1段目	2段目	3段目	4段目		
OA-05	φ3.5~4.5	φ4~6	φ6~8	—	φ17	090
OA-1	φ4~5.5	φ5.5~8	φ8~10	φ10~12	φ21	
OA-15	φ6~7	φ7~11	φ11~14	φ14~16	φ28	
OA-2	φ9~11	φ11~14	φ14~17	φ17~19	φ33.5	
OA-S1	φ6~8	φ8~10	φ10~12	—	φ21	
OA-1 ウス	φ4~5.5	φ5.5~8	φ8~10	φ10~12	—	092
CAP-1	—	—	—	—	—	093
OA-SD	φ4~5	φ6~8	φ8~10	—	—	094



オーム電機のロングセラー製品

OA-1誕生ヒストリー

スイッチBOX等の電線の挿入口に使っていたゴム製のグロメットは…

①

水や油、ホコリが入りやすく、
引っ張られると電線が抜けやすいものでした。

②

ある時、車のヘッドライトに付いていた製品から現在のキャブコンのヒントを得ます。

③

切り取り易い軟エンビ
板金に密着する硬エンビ

④

数年後、試行錯誤の末ついに「OA-1」を作り上げました。

⑤

その後、「絶対に売れる! いいものを作ってやる!」という強い信念のもと、材質に関しては塩ビ、ポリカーボネート等試行錯誤。高分子力学のレベルまでつめての研究開発が行われました。

⑥

愛され続けて50年

⑦

HISTORY of OA-1

JB
SERIES

防水型
中継
ボックス

OA
SERIES

防水型
絶縁
キャップ

絶縁
キャップ

防水型
ケーブル
クランプ

汎用型
ケーブル
クランプ

OLD
DL
OV
SERIES

小物
パーツ

OK
OP

電設
パーツ

オプション

技術
資料

汎用型ケーブルクランプ

キャプコン OA-1 シリーズ

ロングセラー! 1個で広範囲な電線径に適合。



RoHS

カラー



■ 用 途

・各種電気配線器具(制御盤・中継ボックス・リミットスイッチ・モータなど)の電線引出部など、各種用途に。

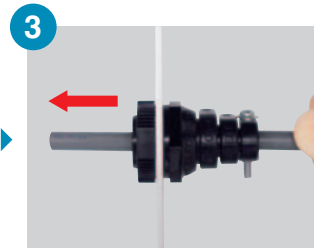
■ 作業手順



使用する電線径にあわせてキャプコンをカットする。



締付ねじは先端の位置にセットする。



キャプコンを取付け、電線を通す。



締付ねじを締めて電線を固定する。

■ オプション



ロックナット

※オプション製品についての詳細は
P111をご覧ください。

⚠ 注 意

- ・ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ・OA-1シリーズは防水タイプではありません。防水の必要な所にはOA-Wシリーズ(P070)をご使用ください。
- ・以下の環境での使用・保管はしないこと。製品劣化の原因になります。
 - (1) 酸、強アルカリ、有機溶剤(シンナー・トルエン・ベンゼンなど)の雰囲気。
 - (2) 水蒸気、油気、塩気の雰囲気。
- ・その他、特殊環境でのご使用についてはご使用前に弊社までお問い合わせください。



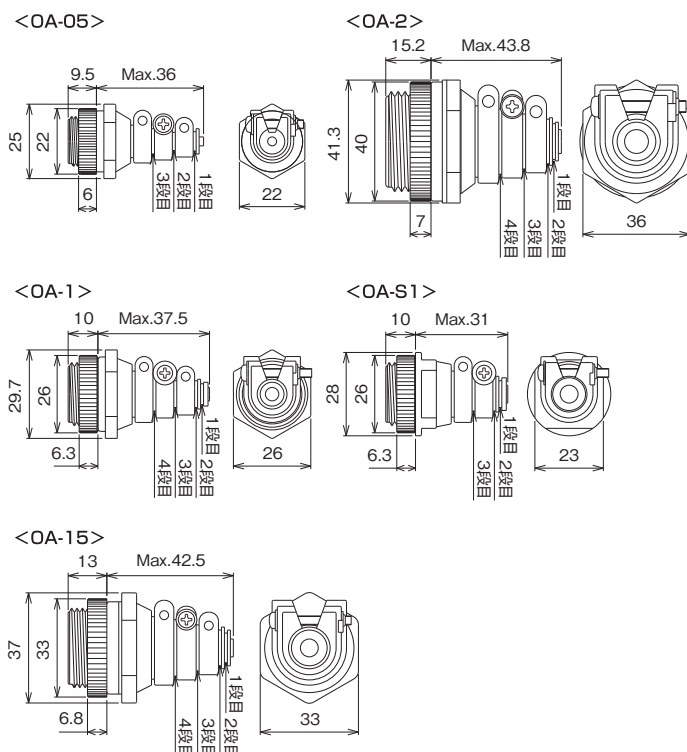
使 用 例

■ 型式・仕様

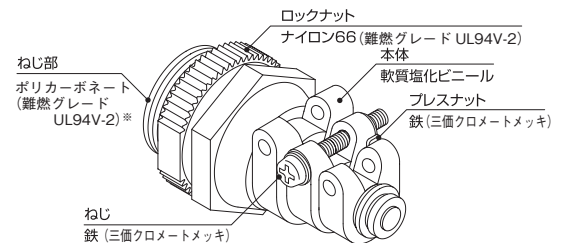
型 式	適合電線径 (mm)				取付穴径 (mm)	取付ねじ	適合板厚	使用周囲温度	本体質量	販売単位
	1段目	2段目	3段目	4段目						
OA-05	φ3.5~4.5	φ4~6	φ6~8	—	φ17	G3/8 (PF3/8)	3mm以下	-25~+70℃	約11g	50個
OA-1	φ4~5.5	φ5.5~8	φ8~10	φ10~12	φ21	CTG16 (G ¹ / ₂)	4mm以下		約14g	20個
OA-15	φ6~7	φ7~11	φ11~14	φ14~16	φ28	CTG22 (G ³ / ₄)	6mm以下		約27g	10個
OA-2	φ9~11	φ11~14	φ14~17	φ17~19	φ33.5	CTG28 (G1)	7.5mm以下		約38g	5個
OA-S1 (※1)	φ6~8	φ8~10	φ10~12	—	φ21	CTG16 (G ¹ / ₂)	4mm以下		約14g	20個

(※1)ローコストタイプです。

■ 外形寸法図



■ 材 質

(部品名称)
材 質※ OA-S1のねじ部材質は軟質塩化ビニール、
内部補強の材質はABSとなります。

JB
SERIES防水型
中継
ボックスOA
SERIES防水型
絶縁
キャップ絶縁
キャップ防水型
ケーブル
クランプ汎用型
ケーブル
クランプOLD
DL
OV
SERIES小物
パーツOK
OP電設
パーツ

オプション

技術
資料

汎用型ケーブルクランプ

キャブコン OA-1 シリーズ 薄鋼電線管用

呼び19の薄鋼電線管および薄鋼用ボックスからの電線引出部に。



RoHS

カラー

グレー
gray

■ 用途

・薄鋼電線管から電線を引き出す際、カップリングと合わせて使用。アウトレットボックス、丸ボックス、スイッチボックスなどからの電線引出部に。

■ 作業手順

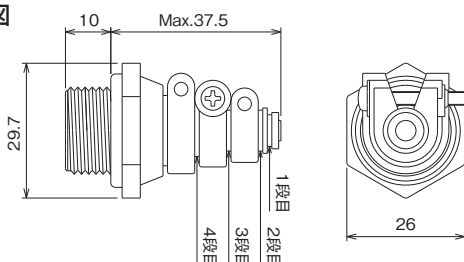
1. キャブコンをカットする。
使用する電線径に合わせてキャブコンをカットする。締付ねじは先端の位置にセットする。
2. キャブコンを取付ける。
電線管にキャブコン本体を取付ける。
3. 電線を通す。
4. 電線を固定する。
締付ねじを締めて電線を固定する。

■ 型式・仕様

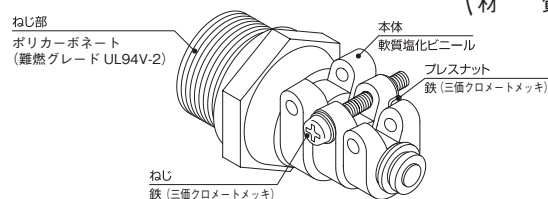
型 式	適合電線径 (mm)				取付ねじ	使用周囲温度	本体質量	販売単位
	1段目	2段目	3段目	4段目				
OA-1ウス	φ4~5.5	φ5.5~8	φ8~10	φ10~12	CTC19	-25~+70℃	約12g	20個

・ロックナットは付属されていません。 ロックナットが必要な場合は、市販品の薄鋼用配管ナットCTC19をご使用ください。

■ 外形寸法図



■ 材 質



⚠ 注 意

- ・ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ・OA-1シリーズは防水タイプではありません。防水の必要な所にはOA-Wシリーズ(P070)をご使用ください。

- ・以下の環境での使用・保管はしないこと。製品劣化の原因になります。
 - (1) 酸、強アルカリ、有機溶剤(シンナー・トルエン・ベンゼンなど)の雰囲気。
 - (2) 水蒸気、油気、塩気の雰囲気。
- ・その他、特殊環境でのご使用についてはご使用前に弊社までお問い合わせください。

汎用型ケーブルクランプ

2015年3月末生産中止

キャブコン OA-1 シリーズ オプション

OA-1、OA-1ウス、OA-S1用のチューブアダプタ。

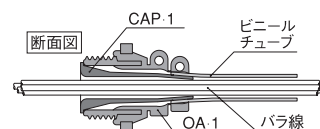
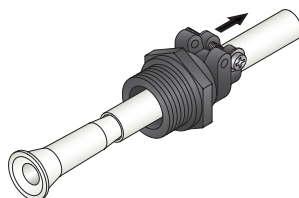
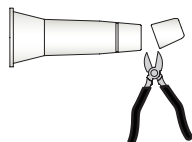
RoHS

■ 用 途

・バラ線をビニールチューブで処理する場合に、クランプ部の補強用として使用します。ビニールチューブ内径に合わせカットして使用してください。

■ 作業手順

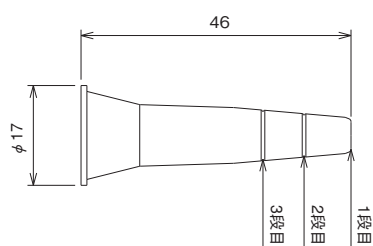
1. ビニールチューブの内径に合わせて CAP-1 をカットする。
2. OA-1 にビニールチューブを通す。
3. ビニールチューブに CAP-1 を挿入する。
4. CAP-1 が突き当たるまで ビニールチューブを引き出す。



■ 型式・仕様

型 式	適合ビニールチューブ内径 (mm)			材 質	本体質量	販売単位
	1段目	2段目	3段目			
CAP-1	φ4	φ5	φ6	軟質ポリエチレン	約2g	1袋(100個入)

■ 外形寸法図



JB
SERIES防水型
中継
ボックスOA
SERIES防水型
絶縁
キャップ絶縁
キャップ防水型
ケーブル
クランプ汎用型
ケーブル
クランプOLD
DL
OV
SERIES小物
パーツOK
OP電設
パーツ

オプション

技術
資料

汎用型ケーブルクランプ

キャブコン OA-1 シリーズ 小型バルブ用

DIN (Pg11) 用小型バルブの電線引出部に。



RoHS

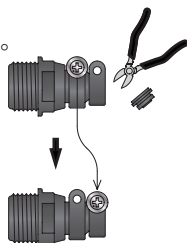
カラー



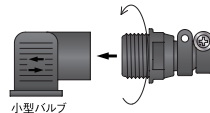
■ 用 途 ・電磁弁使用個所 (DIN 端子箱) のキャブタイヤケーブル配線に。

■ 作業手順

1. キャブコンをカットする。
使用する電線径に合わせて
キャブコンをカットする。
締付ねじは先端の位置に
セットする。



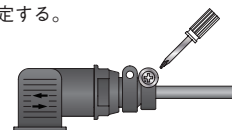
2. キャブコンを取付ける。
小型バルブにキャブコン
本体を取付ける。



3. 電線を通す。



4. 電線を固定する。
締付ねじを締めて電線を
固定する。

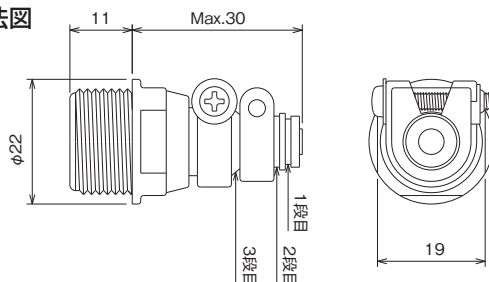


■ 型式・仕様

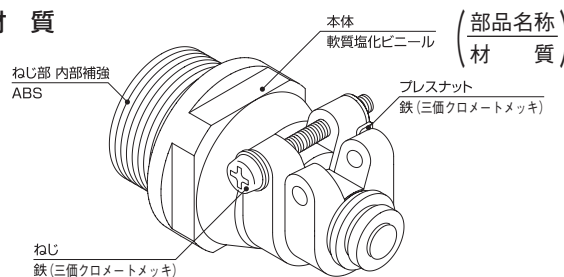
型 式	適合電線径 (mm)			取付ねじ	使用周囲温度	本体質量	販売単位
	1段目	2段目	3段目				
OA-SD	φ4~5	φ6~8	φ8~10	Pg11	-25~+70℃	約10g	50個

・ロックナットは付属されていません。

■ 外形寸法図



■ 材 質



⚠ 注 意

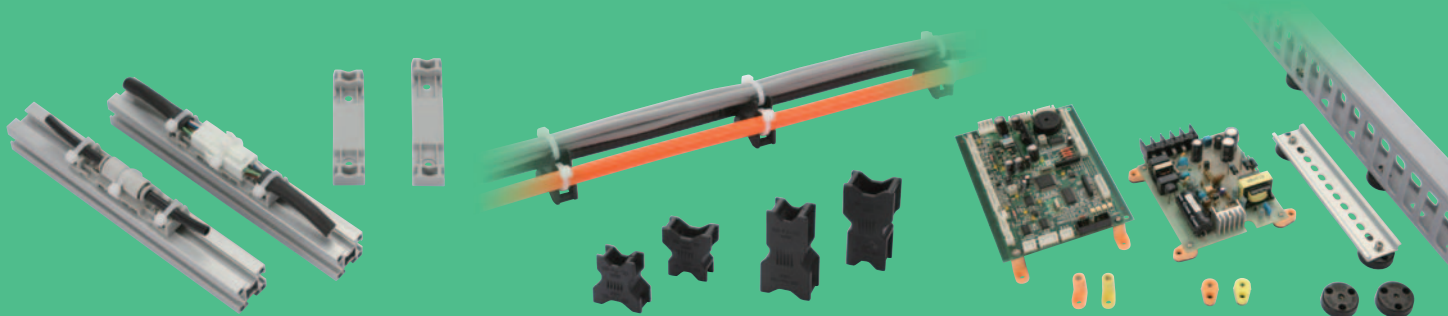
- ・ご使用前に必ず取扱説明書をよく読みのうえ、正しくお使いください。
- ・OA-1シリーズは防水タイプではありません。防水の必要な所にはOA-Wシリーズ (P070) をご使用ください。

- ・以下の環境での使用・保管はしないこと。製品劣化の原因になります。
 - (1) 酸、強アルカリ、有機溶剤 (シンナー・トルエン・ベンゼンなど) の雰囲気。
 - (2) 水蒸気、油気、塩気の雰囲気。
- その他、特殊環境でのご使用についてはご使用前に弊社までお問い合わせください。

小物パーツ

OL DL OV SERIES

「電線」「コネクタ」「部品」等の固定、取付に大活躍!



OL DL OV シリーズ 一覧表 RoHS

型 式	本体色	使用周囲温度	本体質量	ページ 番号
CCホルダー				
OL-G4-70	黒	-40～+80℃	約5g	096
OL-G4-80			約6g	
OL-G4-90			約7g	
CCホルダーセンター取付穴タイプ				
OL-G4A-80	グレー	-40～+80℃	約6g	098
OL-G4A-90			約7g	
レスロック				
OL-A3	橙	-20～+70℃	約3g	100
OL-A4	黄		約3g	
OL-B4	黒		約10g	

型 式	本体色	使用周囲温度	本体質量	ページ 番号
OL-B5	黒	-20～+70℃	約10g	100
OL-E3	橙		約2g	
OL-E4	黄		約2g	
レスロック OL-F				
OL-F4-30	黒	-25～+80℃	約5g	102
OL-F4-50			約10g	
ドアロック				
DL-1	—	-5～+50℃	約86g	104
DL-1Z			約86g	
オームバンド				
OV-4	乳白	-20～+70℃	約2g	106

小物パーツ ≫ OL DL OV SERIES

JB
SERIES

防水型
中継
ボックス

OA
SERIES

防水型
絶縁
キャップ

絶縁
キャップ

防水型
ケーブル
クランプ

汎用型
ケーブル
クランプ

OL
DL
OV
SERIES

小物
パーツ

OK
OP

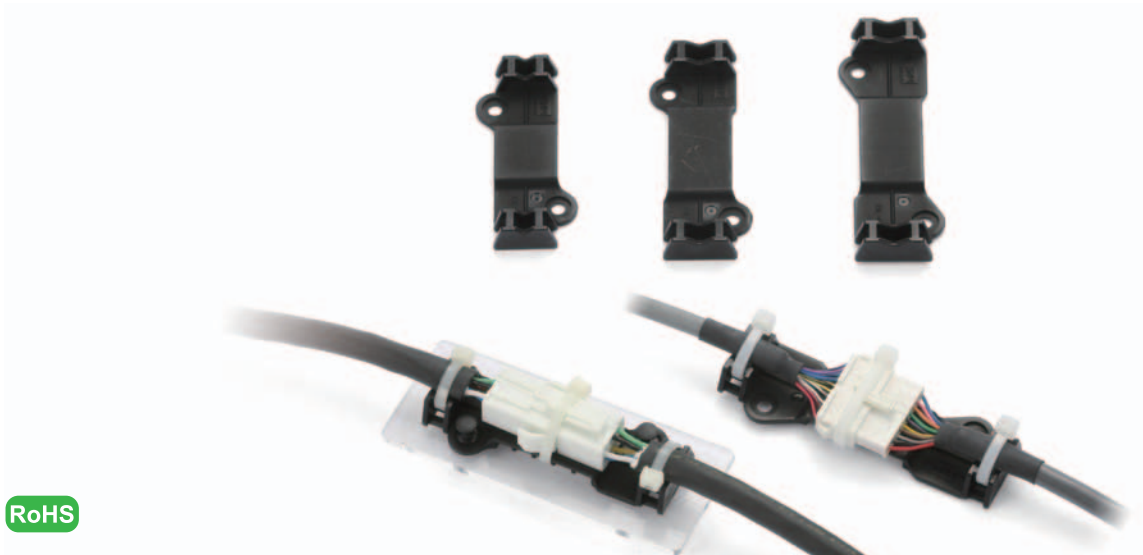
電設
パーツ

オプション

技術
資料

部品取付パーツ CCホルダー PAT.

コネクタ接続をスッキリ固定。引張り、振動からの接触不良、断線を防ぎます。



RoHS

カラー



■ 型式の見方

OL-G4-

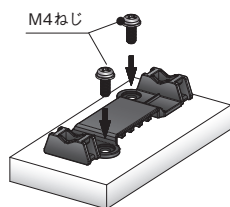
70 … 70mm
本体長さ 80 … 80mm
90 … 90mm

■ 用途

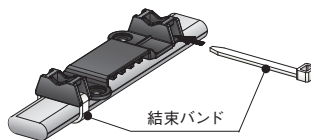
・組立自動機、搬送機、検査装置、機械周りのコネクタ配線の固定に。

■ 作業手順

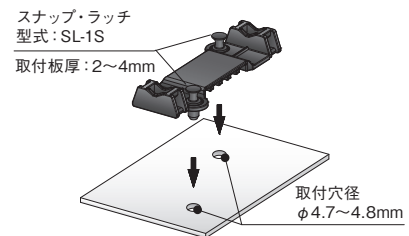
1. 本体を取付ける。



M4ねじ取付



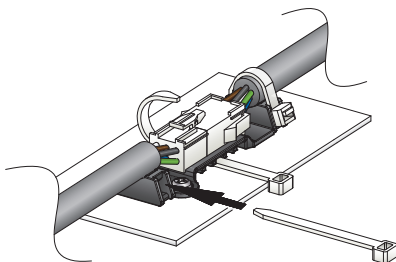
結束バンド取付



スナップ・ラッチ取付

2. コネクタ・ケーブルを固定する。

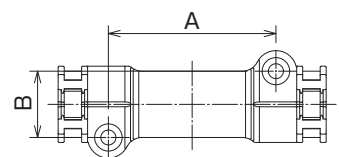
結束バンドを通し、コネクタ・ケーブルを固定します。



〈取付ピッチ〉

単位：mm

型 式	A	B
OL-G4-70	40±0.2	20±0.2
OL-G4-80	50±0.2	
OL-G4-90	60±0.2	



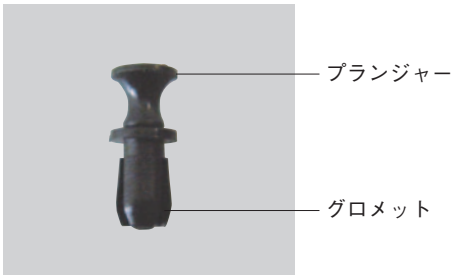
⚠ 注 意

- ・ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ・以下の環境での使用・保管はしないこと。製品劣化の原因となります。
 - (1) 酸、有機溶剤（蟻酸、四塩化炭素、フェノールなど）の雰囲気。
 - (2) 水蒸気、オゾンの雰囲気。
- ・その他、特殊環境でのご使用については弊社までお問い合わせください。

■ 型式・仕様

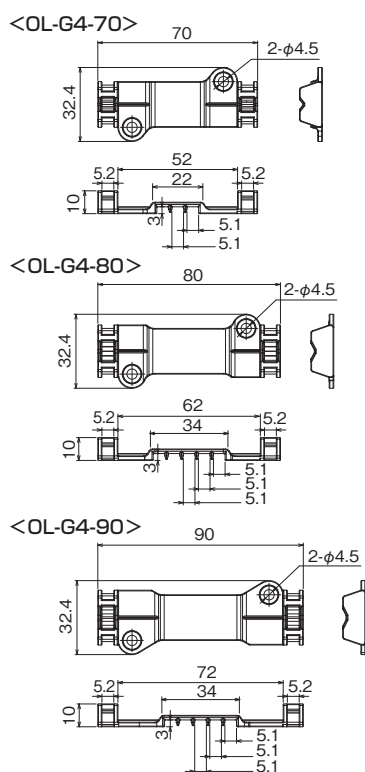
型 式	コネクタ、ケーブル固定方法	本体色	使用周囲温度	本体質量	販売単位
OL-G4-70	結束バンド幅 5mm以下	黒	-40~+80℃	約5g	1袋 (10個入)
OL-G4-80				約6g	
OL-G4-90				約7g	

■ 別売オプション〈スナップ・ラッチ〉

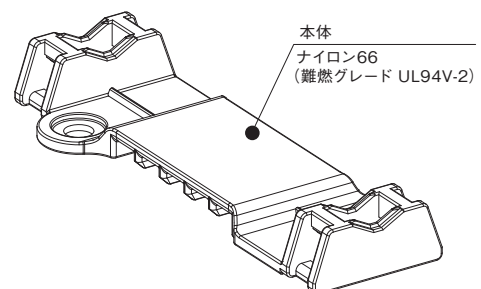


型 式	材 質		販売単位
SL-1S	プランジャー	ナイロン6 UL94 V-2	1袋 (20個入)
	グロメット	ポリカーボネート UL94 V-2	

■ 外形寸法図



■ 材 質

(部品名称)
材 質

JB
SERIES防水型
中継
ボックスOA
SERIES防水型
絶縁
キャップ絶縁
キャップ防水型
ケーブル
クランプ汎用型
ケーブル
クランプOL
DL
OV
SERIES小物
パーツOK
OP電設
パーツ

オプション

技術
資料

部品取付パーツ

CCホルダー センター取付穴タイプ PAT.

アルミフレームに取付可能。引張り、振動からの接触不良、断線を防ぎます。



RoHS

カラー

グレー
gray

■ 型式の見方

OL - G4A - □ □

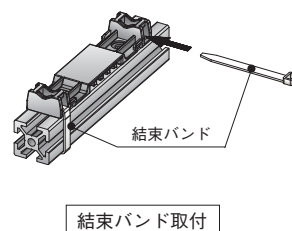
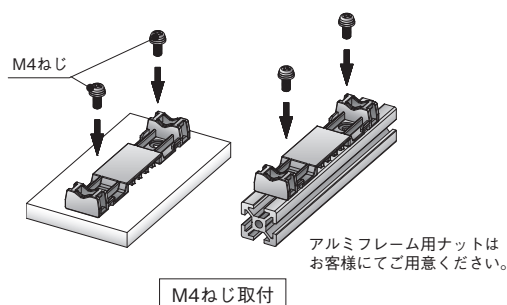
本体長さ 80 … 80mm
90 … 90mm

■ 用途

・組立自動機、搬送機、検査装置、機械周りのコネクタ配線の固定に。

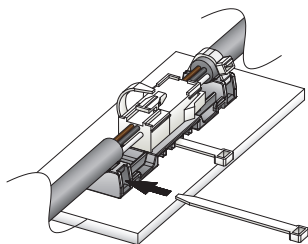
■ 作業手順

1. 本体を取付ける。



2. コネクタ・ケーブルを固定する。

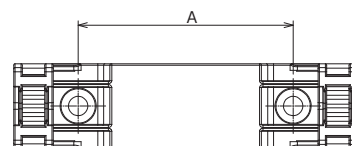
結束バンドを通し、コネクタ・ケーブルを固定します。



〈取付ピッチ〉

単位：mm

型 式	A
OL-G4A-80	50±0.2
OL-G4A-90	60±0.2



⚠ 注 意

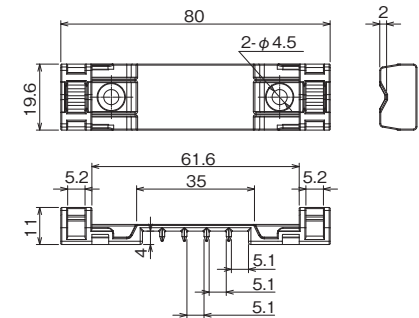
- ・ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ・以下の環境での使用・保管はしないこと。製品劣化の原因となります。
 - (1) 酸、有機溶剤（硫酸、四塩化炭素、フェノールなど）の雰囲気。
 - (2) 水蒸気、オゾンの雰囲気。
- ・その他、特殊環境でのご使用については弊社までお問い合わせください。

■ 型式・仕様

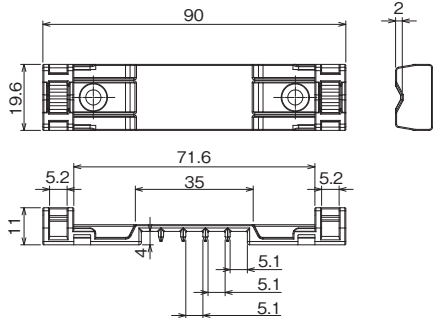
型 式	コネクタ・ケーブル固定方法	本体色	使用周囲温度	本体質量	販売単位
OL-G4A-80	結束バンド幅 5mm以下	グレー	-40～+80℃	約6g	1袋 (10個入)
OL-G4A-90				約7g	

■ 外形寸法図

<OL-G4A-80>

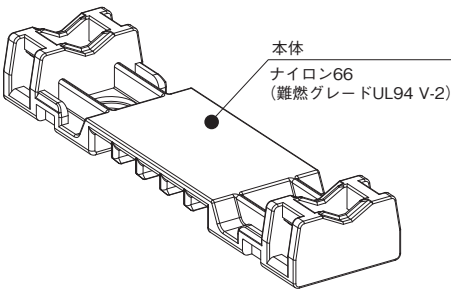


<OL-G4A-90>



■ 材 質

(部品名称)
(材 質)



JB
SERIES

防水型
中継
ボックス

OA
SERIES

防水型
絶縁
キャップ

絶縁
キャップ

防水型
ケーブル
クランプ

汎用型
ケーブル
クランプ

OL
DL
OV
SERIES

小物
パーツ

OK
OP

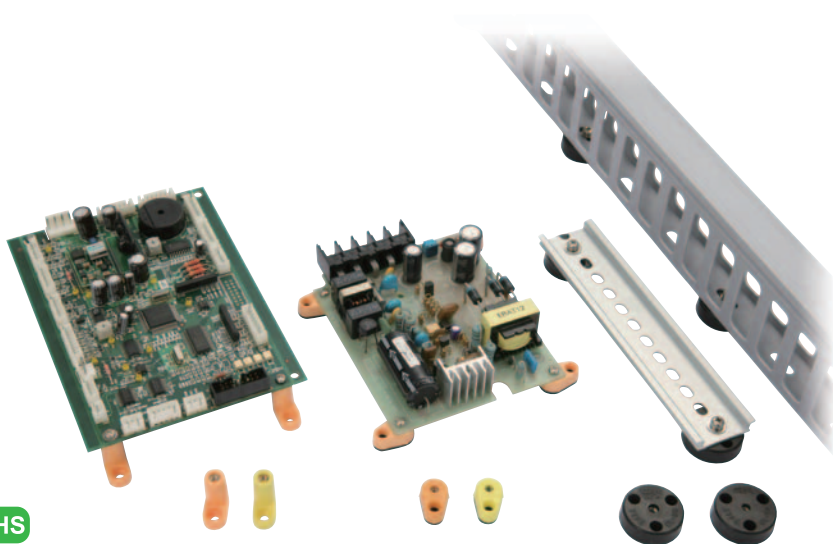
電設
パーツ

オプション

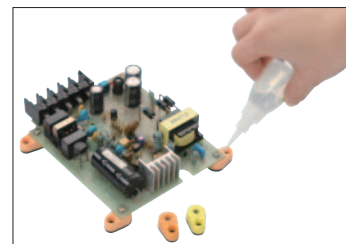
技術
資料

部品取付パーツ レスロック

穴加工、タップ加工のできない場所への部品取付に。



RoHS



使用例

■ 用途

・制御盤・配電盤・分電盤、その他機器への部品取付に。

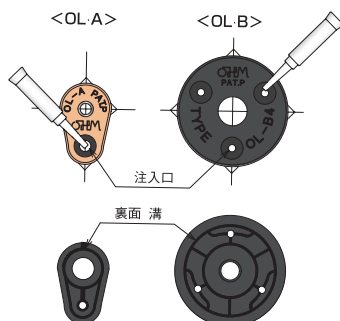
■ 作業手順

OL-A型・OL-B型

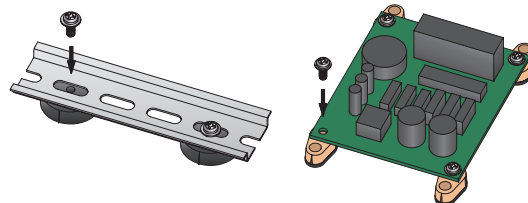
1. 接着面を清掃する。
接着面のほこり、油、錆などをきれいに取り除く。
2. 取付ける。
2-1) レスロックを接着面に当てる。
このとき下図のようにレスロックの側面の突起をけがき線に合わせる。
2-2) 接着剤をレスロックの注入口より滴下または注入する。
接着剤が裏面の溝によって広がります。
一穴一滴(0.03cc)が適量です。

- 2-3) レスロックを強く押し付ける。

- ・ポリエチレン・ポリプロピレン等の不活性樹脂、フッ素樹脂は接着できません。
- ・接着剤は瞬間強力接着剤 粘性 2CP (低粘度) をご使用ください。

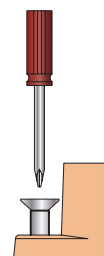


3. 部品を取付ける。



OL-E型

- 取付ける。
OL-Eはねじ止めとなります。
取付ねじはM4、皿ねじを使用してください。



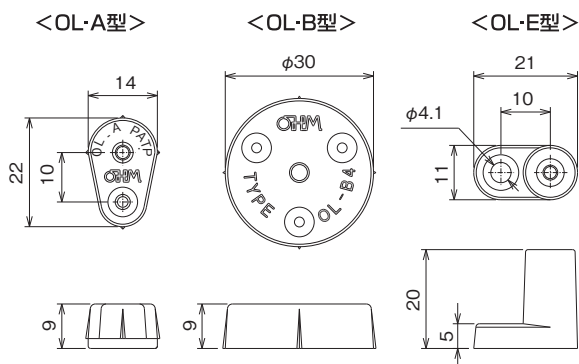
⚠ 注意

- ・ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ・以下の環境での使用・保管はしないこと。製品劣化の原因になります。
 - (1) 酸、有機溶剤(トルエン・キシレン・クロロホルムなど)の雰囲気。
 - (2) 水蒸気、油気、塩気の雰囲気。
- その他、特殊環境でのご使用についてはご使用前に弊社までお問い合わせください。

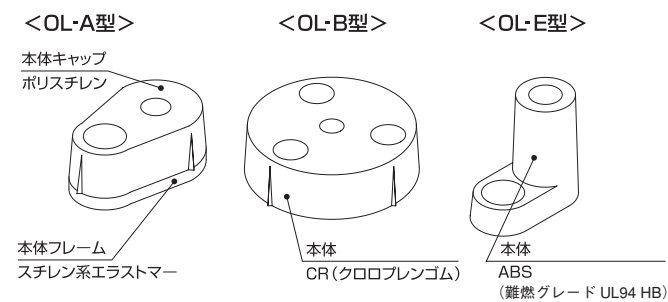
■ 型式・仕様

型 式	取付方法	接着強度		部品取付適用ねじ	本体色	使用周囲温度	本体質量	販売単位
OL-A3	瞬間接着剤		本体	M3	橙	-20~+70℃	約3g	1袋 (100個入)
OL-A4				M4	黄		約3g	
OL-B4	瞬間接着剤		本体	M4	黒		約10g	1袋 (30個入)
OL-B5				M5			約10g	
OL-E3	ねじ止め (M4皿ねじ)	—		M3	橙		約2g	1袋 (500個入)
OL-E4				M4	黄		約2g	

■ 外形寸法図



■ 材 質

(部品名称)
材 質

JB
SERIES

防水型
中継
ボックス

OA
SERIES

防水型
絶縁
キャップ

絶縁
キャップ

防水型
ケーブル
クランプ

汎用型
ケーブル
クランプ

OL
DL
OV
SERIES

小物
パーツ

OK
OP

電設
パーツ

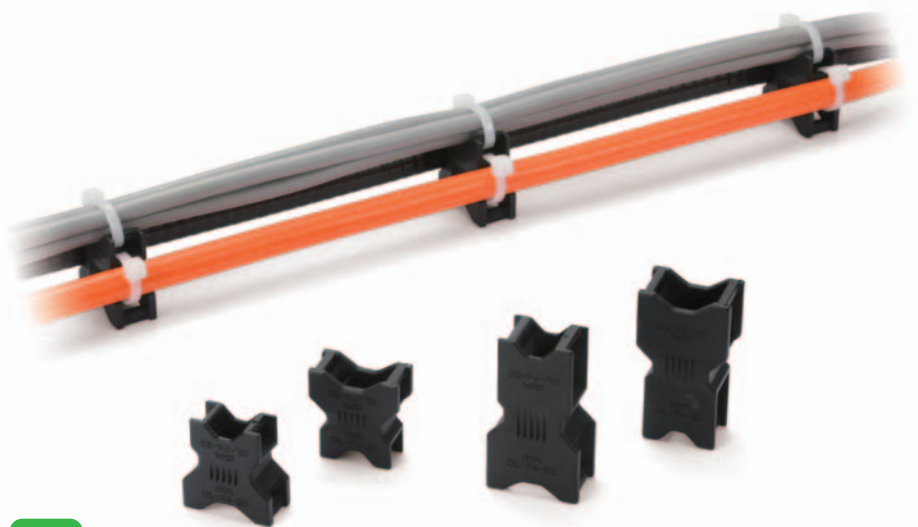
オプション

技術
資料

部品取付パーツ

レスロック OL-F4-30・OL-F4-50 PAT.

機械周りの配線、配管を浮かすTPMの必需品。



RoHS

カラー



■ 用途

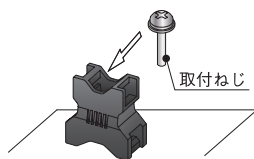
- ・清掃・洗浄が頻繁な機械廻りに。(食品・薬品機械など)
- ・切削屑が出る機械廻りに。(切削マシン・木工機械など)
- ・ケーブル・フレキシチューブ等の直付けを制限している設備廻りに。

■ 作業手順

1.取付ける。(上下逆さ向きでも取付可能)

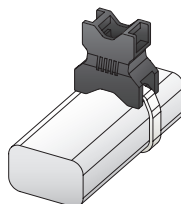
(ねじ取付の場合)

取付面にレスロックをねじ止めする。



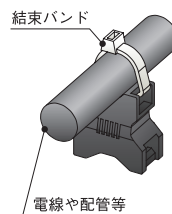
(結束バンド取付の場合)

取付面にレスロックを結束バンドで取付ける。



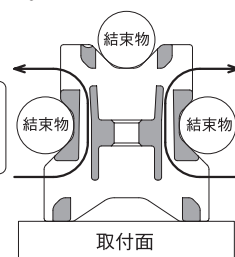
2.結束バンドを通し、結束する。

電線や配管をレスロックの凹部に沿わせ、結束バンドを通す。
結束バンドを引っ張り、電線や配管を固定する。



※側面取付の時には
矢印の方向にバンドを
通してください

断面図

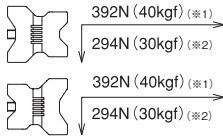
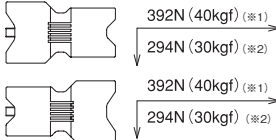


使用例

⚠ 注意

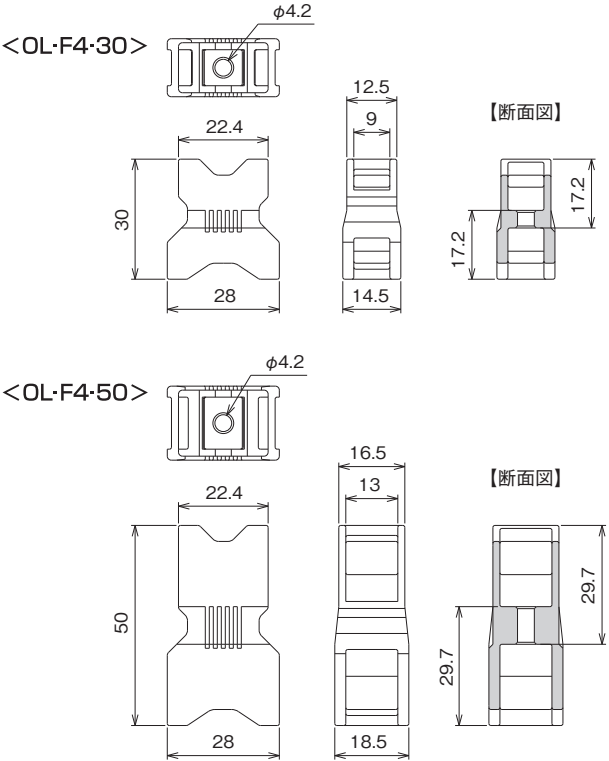
- ・ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ・レスロックに足をかけるなど荷重を加えないこと。
- ・レスロックに塗装をしないこと。
- ・以下の環境での使用・保管はしないこと。製品劣化の原因になります。
 - (1) 酸、有機溶剤(蟻酸・四塩化炭素・フェノールなど)の雰囲気。
 - (2) 水蒸気、オゾンの雰囲気。
- ・その他、特殊環境でのご使用についてはご使用前に弊社までお問い合わせください。

■ 型式・仕様

型 式	適用結束バンド幅	ねじ取付時の引張強度 使用環境により変わる場合があります。	取付ねじ	本体色	使用周囲温度	本体質量	販売単位
OL-F4-30	8.7mm以下		M4×25 (+ナベねじ)	黒	-25～+80℃	約5g	1 袋 (50個入)
OL-F4-50	12.6mm以下		M4×35 (+ナベねじ)			約10g	

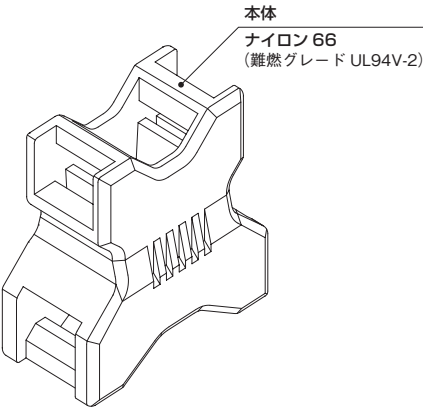
(※1)…結束バンド破壊時、引張力
(※2)…取付ねじ破壊時、引張力

■ 外形寸法図



■ 材 質

(部品名称)
(材 質)



JB
SERIES

防水型
中継
ボックス

OA
SERIES

防水型
絶縁
キャップ

絶縁
キャップ

防水型
ケーブル
クランプ

汎用型
ケーブル
クランプ

OL
DL
OV
SERIES

小物
パーツ

OK
OP

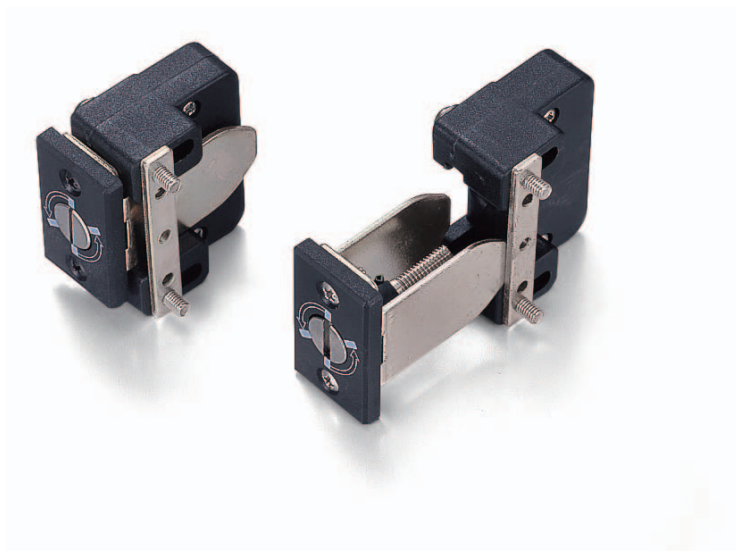
電設
パーツ

オプション

技術
資料

各種ボックス用扉ロック ドアロック

扉の開閉、手間いらず。扉を押すだけでワンタッチロック。



使用例

RoHS

カラーバリエーション

黒
Black

グレー
gray

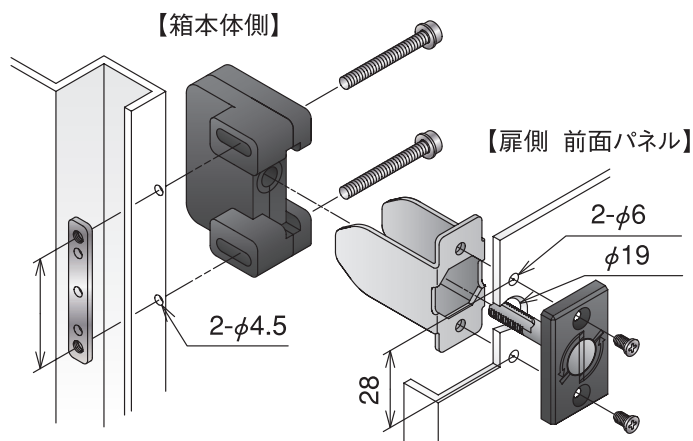
■ 用途

・各種ボックス(制御盤・配電盤・分電盤・計測器・中継ボックスなど)の扉の開閉に。

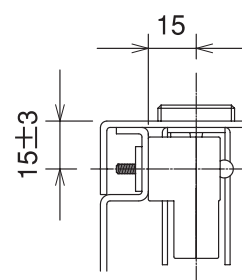
■ 作業手順

図のように取付ける。

〈DL-1・DL-1Z〉



取付重要寸法



⚠ 注意

- ・ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ・以下の環境での使用・保管はしないこと。製品劣化の原因になります。
 - (1) 酸、有機溶剤(塩化エチル・塩化メチル・クレゾールなど)の雰囲気。
 - (2) 水蒸気、塩気、オゾンの雰囲気。
- その他、特殊環境でのご使用についてはご使用前に弊社までお問い合わせください。

型 式		使用扉質量	取付扉巾	開閉耐久回数	引張強度	使用周囲温度	本体質量	販売単位
コイン用	DL-1	15kg以下	250～1,000mm	5,000回	490N (50kgf)	－5～＋50℃	約86g	1個
マイナスイオン専用	DL-1Z						約86g	

105

JB
SERIES防水型
中継
ボックスOA
SERIES防水型
絶縁
キャップ絶縁
キャップ防水型
ケーブル
クランプ汎用型
ケーブル
クランプOL
DL
OV
SERIES小物
パーツOK
OP電設
パーツ

オプション

技術
資料

結束バンド

オームバンド

弾力に優れた、ムダのない結束バンド。



RoHS

カラー

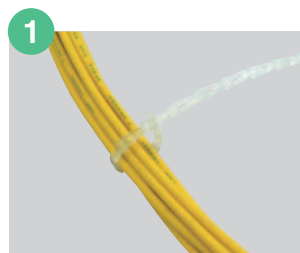
乳白
Milky white

■ 用 途 ・各種電線、ホース、チューブなどの結束に。

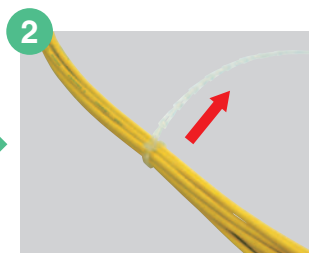
■ 型式・仕様

型 式	結束径範囲	使用周囲温度	本体質量	販売単位
OV-4	φ3~100mm	-20~+70℃	約2g	1袋(100本入)

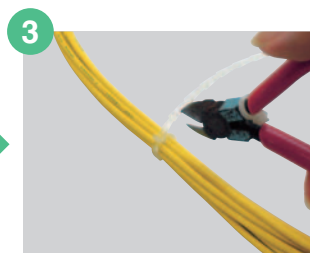
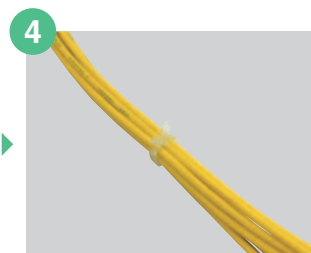
■ 作業手順



オームバンドの先端を穴に通す。

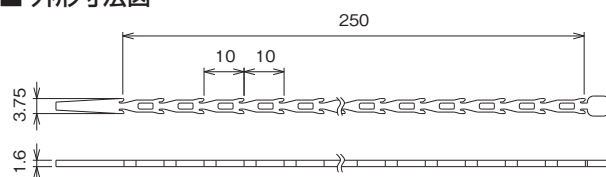


オームバンドを引っ張る。

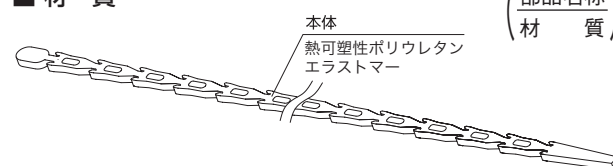
余った部分を切断する。
余った部分は繰り返し使用できます。

【完成】

■ 外形寸法図



■ 材 質

(部品名称)
材 質

⚠ 注 意

- ・ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ・以下の環境での使用・保管はしないこと。製品劣化の原因になります。
 - (1) 酸、アルカリ、有機溶剤(ベンゼン・トルエン・キシレンなど)の雰囲気。
 - (2) 水蒸気、オゾンの雰囲気。

その他、特殊環境でのご使用についてはご使用前に弊社までお問い合わせください。

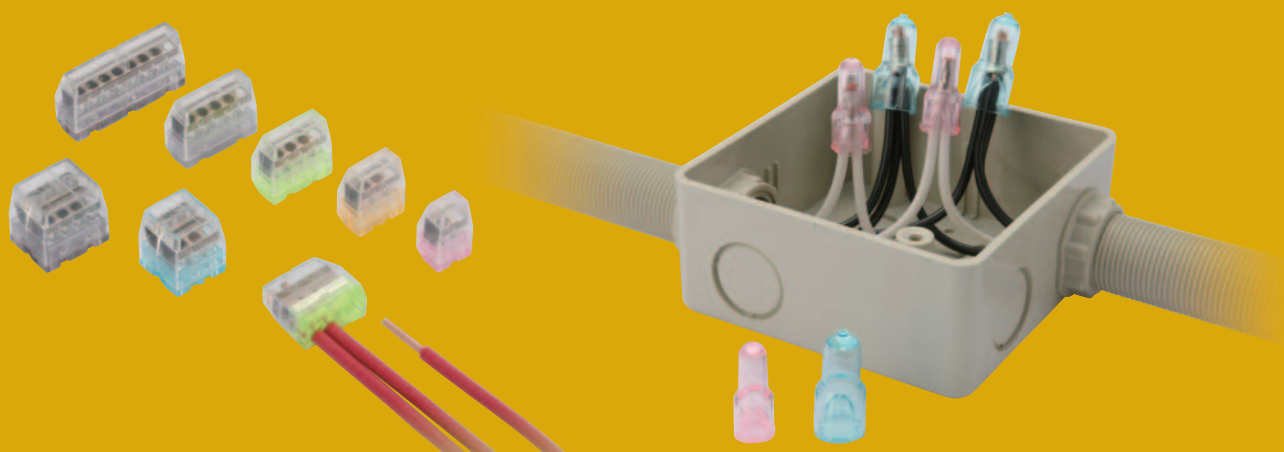
電設パーツ

OK OP

OKコン

トーマキャップ

差し込むだけで「簡単・確実」に接続、絶縁処理できる
屋内配線用パーツ。



OK OP シリーズ 一覧表 RoHS

型 式	差込本数	本体色	適合電線	定格	本体質量	ページ 番号
OKコン						
OK-2	2本	透明赤	銅単線 φ1.2 φ1.6 φ2.0	300V 20A	約2g	108
OK-3	3本	透明橙			約3g	
OK-4	4本	透明黄			約3g	
OK-5	5本	半透明白			約4g	
OK-8	8本	透明灰			約6g	
OK-6W	6本	透明青			約5g	
OK-8W	8本	透明灰			約6g	
型 式	適合スリーブ	本体色	定格電圧	使用周囲温度	本体質量	ページ 番号
トーマキャップ						
OP-1	スリーブ E-小	透明(赤)	AC/DC 600V	-20~+80℃	約2g	110
OP-2	スリーブ E-中・大	透明(青)			約2g	

JB
SERIES

防水型
中継
ボックス

OA
SERIES

防水型
絶縁
キャップ

絶縁
キャップ

防水型
ケーブル
クランプ

汎用型
ケーブル
クランプ

OLD
DL
OV
SERIES

小物
パーツ

OK
OP

電設
パーツ

オプション

技術
資料

屋内配線用差込形電線コネクタ

OKコン

差し込みが見える・見やすい・はっきり見える! 差込むだけで、確実ジョイント。



RoHS

規格等

- ・JIS C 2813 屋内配線用差込形電線コネクタ適合品
- ・国土交通省電気設備工事共通仕様書記載
- ・都市再生機構公共住宅建設工事共通仕様書記載
- ・内線規定記載工法
- ・電気用品安全法認可品(PS)E
- ・(公社)全関東電気工事協会 優良機材推奨認定品



定格電圧



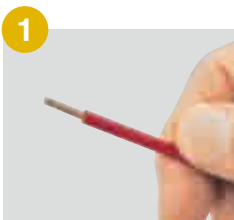
定格電流



用途

・屋内配線・ジョイントボックス内での電線接続に。

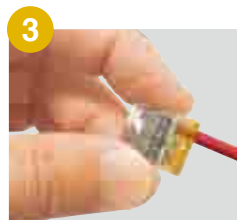
作業手順



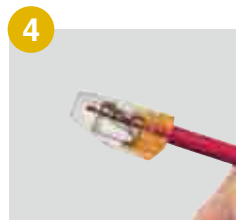
電線被覆を剥ぎ取る。
電線被覆を11～13mm剥ぎ取る。



電線を差し込む。



芯線は挿入穴に向かって突き当たるまでまっすぐに差し込む。



芯線が金具より2mm以上突き出ていることを確認する。

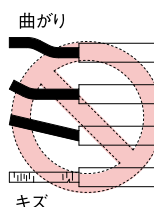


コネクタをひねらずまっすぐに倒しこみ、ボックスへ納める。

【注意】

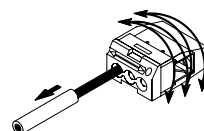
- ・銅単線 φ1.2、φ1.6、φ2.0を使用する。それ以外の電線は絶対に使用しないこと。
- ・差し込み部の芯線はまっすぐにする。
- ・曲がり、キズ、錆のある芯線は絶対に使用しないこと。
- ・コネクタから一度抜いた芯線は絶対に使用しないこと。
- 再結線する場合は、電線の傷ついた部分を切断し、新たに被覆をむき、差し込んでください。
- ・斜め挿入は絶対にしないこと。
- ・差し込んだ電線を1本ずつ引っ張ってコネクタから抜けないことを必ず確認すること。
- ・φ1.6、φ2.0の電線を抜き差しした箇所ではφ1.2の電線で再使用しないこと。

必ず屋内配線用ボックス内でご使用ください。



■電線の取り外し方。

電線を引っ張りながらコネクタを左右交互にひねる。



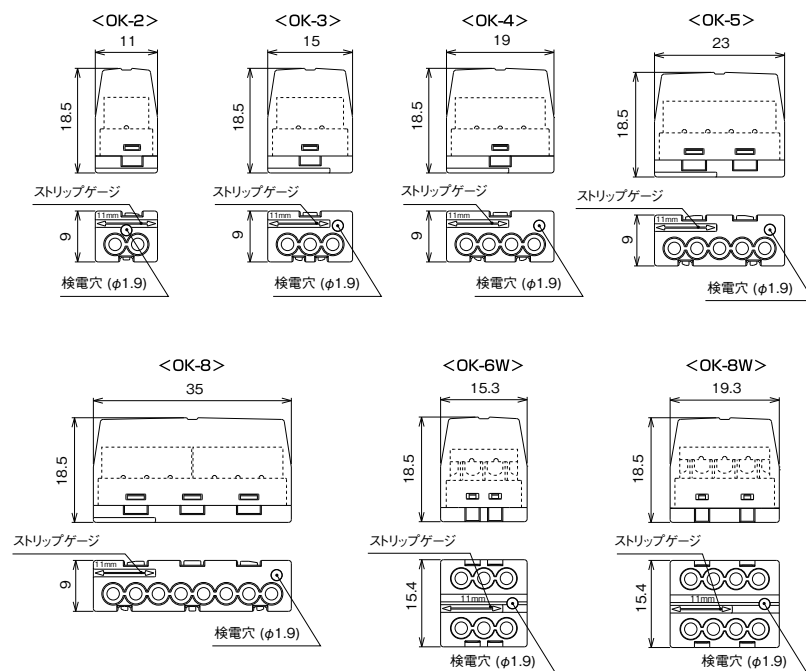
⚠ 注意

- ・必ず屋内配線用ボックス内でご使用ください。
- ・ご使用前に必ず取扱説明書をよく読みのうえ、正しくお使いください。
- ・以下の環境での使用・保管はしないこと。漏電、接触不良、コネクタ劣化により、発熱、事故の原因になります。
 - (1) 強アルカリ(アンモニアなど)、芳香族およびハロゲン化炭化水素(シンナー・トルエン・ベンゼン、クロロホルムなど)の雰囲気。
 - (2) 油気、塩気の雰囲気。
 - (3) 水、ほこり、ゴミがかかる場所。
- その他、特殊環境でのご使用についてはご使用前に弊社までお問い合わせください。

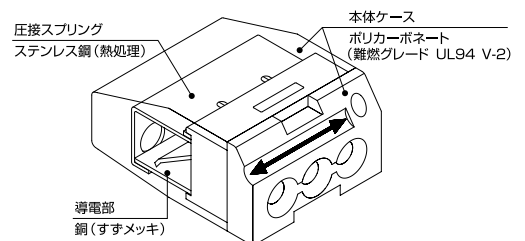
■ 型式・仕様

型 式	差込本数	本体色	適合電線	定格	認定検査機関	本体質量	梱包数量
OK-2	2本	透明赤	銅単線 φ1.2 φ1.6 φ2.0	300V 20A		約2g	60個/箱
OK-3	3本	透明橙				約3g	50個/箱
OK-4	4本	透明黄				約3g	40個/箱
OK-5	5本	半透明白				約4g	35個/箱
OK-8	8本	透明灰				約6g	20個/箱
OK-6W	6本	透明青				約5g	25個/箱
OK-8W	8本	透明灰				約6g	20個/箱

■ 外形寸法図



■ 材 質

 (部品名称)
材 質


JB
SERIES防水型
中継
ボックスOA
SERIES防水型
絶縁
キャップ絶縁
キャップ防水型
ケーブル
クランプ汎用型
ケーブル
クランプOL
DL
OV
SERIES小物
パーツOK
OP電設
パーツ

オプション

技術
資料

屋内配線用E型スリーブ絶縁キャップ

トーメー
キャップ

「パチン」と被せるだけ! Eスリーブ圧着接続の絶縁処理に。



RoHS

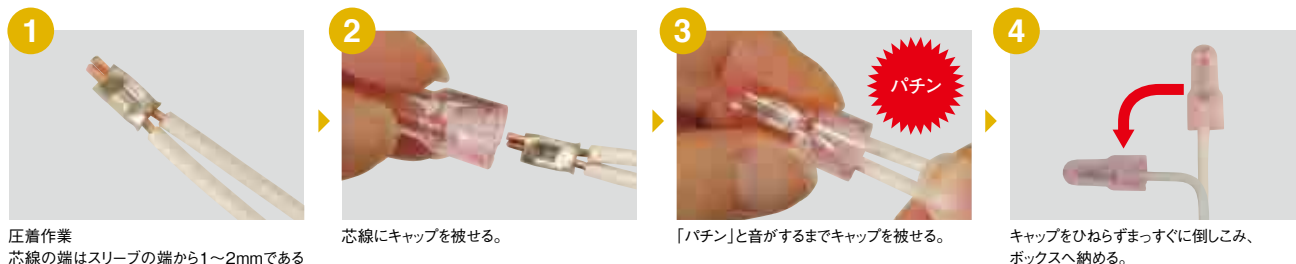
定格電圧

600
V

■ 用途

・屋内配線・ジョイントボックス内での電線接続に。

■ 作業手順



圧着作業
芯線の端はスリーブの端から1~2mmである
こと。

芯線にキャップを被せる。

「パチン」と音がするまでキャップを被せる。

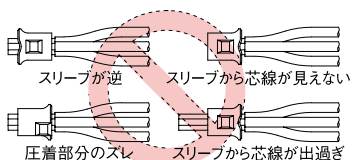
キャップをひねらずまっすぐに倒しこみ、
ボックスへ納める。

■ 型式・仕様

型 式	適合スリーブ	本体色	定格電圧	使用周囲温度	本体質量	梱包数量
OP-1	JIS銅線用裸圧着スリーブE-小	透明(赤)	AC/DC 600V	-20~+80℃	約2g	100個/袋
OP-2	JIS銅線用裸圧着スリーブE-中、大	透明(青)			約2g	

【注意】

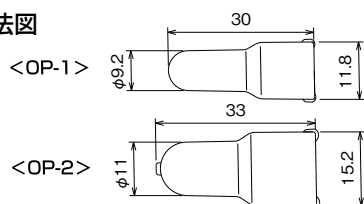
- ・Eスリーブ以外は絶対に使用しないこと。
- ・規定の工具で正しく圧着すること。
- ・右図のような圧着は絶対にしないこと。



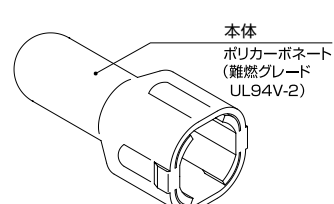
- ・E-小スリーブをOP-2(E-中、大スリーブ用)でキャップしないこと。
- ・キャップを被せた後、引っ張って抜けないことを必ず確認すること。

屋内配線用ボックス内でご使用ください。

■ 外形寸法図



■ 材 質



(部品名称)
材 質

⚠ 注 意

- 必ず屋内配線用ボックス内でご使用ください。
- ・ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ・以下の環境での使用・保管はしないこと。漏電、製品劣化の原因になります。
 - (1) 湿度90%RH以上。
 - (2) 強アルカリ(アンモニアなど)、芳香族およびハロゲン化炭化水素(シナートルエン・ベンゼン、クロロホルムなど)の雰囲気。

- (3) 油気、塩気の雰囲気。
 - (4) 水、ほこり、ゴミがかかる場所。
- その他、特殊環境でのご使用についてはご使用前に弊社までお問い合わせください。

オプション

ゴムブッシュ	P112
ブラインドバー	P114
ショートバー	P114
ブラインドキャップ	P114
変換アダプター	P114
ロックナット	P115

オプション

ゴムブッシュ

画像	型式	適合電線径	タイプ	材質	販売単位	適合品型式		
						OA-W	OA-QW	JB
	G15M-04	φ2~4	耐油性	NBR	10個	OA-W15M-04/05/07	—	JB-WS303/307
	G15M-04E		耐候性	EPDM		OA-W15M-04/05/07E	—	JB-WS303/307E
	G15M-05	φ3~5	耐油性	NBR	10個	OA-W15M-04/05/07	—	JB-WS303/307
	G15M-05E		耐候性	EPDM		OA-W15M-04/05/07E	—	JB-WS303/307E
	G15M-07	φ5~7	耐油性	NBR	10個	OA-W15M-04/05/07	—	JB-WS303/307
	G15M-07E		耐候性	EPDM		OA-W15M-04/05/07E	—	JB-WS303/307E
	G08-06	φ4~6	耐油性	NBR	10個	OA-W1606/08	—	—
	G08-06E		耐候性	EPDM		OA-W1606/08E	—	—
	G08-08	φ6~8	耐油性	NBR	10個	OA-W1606/08	—	—
	G08-08E		耐候性	EPDM		OA-W1606/08E	—	—
 A + B	G11-09	φ4~9	耐油性	NBR	10個	OA-W1609/1611	OA-QW09/11/0911S(-2)	JB-WS304
	G11-09E		耐候性	EPDM		OA-W1609/1611E	OA-QW09/11/0911SE(-2)	JB-WS304E
 A	G11-09A	φ6~9	耐油性	NBR	10個	OA-W1609/1611	OA-QW09/11/0911S(-2)	JB-WS304
	G11-09AE		耐候性	EPDM		OA-W1609/1611E	OA-QW09/11/0911SE(-2)	JB-WS304E
	G11-11	φ9~11	耐油性	NBR	10個	OA-W1609/1611	OA-QW09/11/0911S(-2)	JB-WS304
	G11-11E		耐候性	EPDM		OA-W1609/1611E	OA-QW09/11/0911SE(-2)	JB-WS304E
 A' + B	G13-09	φ4~9	耐油性	NBR	10個	OA-W1613 OA-W1609/1611/1613/1614-13L	OA-QW09/11/13/0911/0913/1113S-3 OA-QW11/13/0911/0913/1113SN OA-QWL09/11/13/0911/0913/1113SN	JB-W44/305/307/311
	G13-09E		耐候性	EPDM		OA-W1613E OA-W1609/1611/1613/1614E-13L	OA-QW09/11/13/0911/0913/1113SE-3 OA-QW11/13/0911/0913/1113SEN OA-QWL09/11/13/0911/0913/1113SEN	JB-W44/305/307/311E
 A'	G13-09A	φ6~9	耐油性	NBR	10個	OA-W1613 OA-W1609/1611/1613/1614-13L	OA-QW09/11/13/0911/0913/1113S-3 OA-QW11/13/0911/0913/1113SN OA-QWL09/11/13/0911/0913/1113SN	JB-W44/305/307/311
	G13-09AE		耐候性	EPDM		OA-W1613E OA-W1609/1611/1613/1614E-13L	OA-QW09/11/13/0911/0913/1113SE-3 OA-QW11/13/0911/0913/1113SEN OA-QWL09/11/13/0911/0913/1113SEN	JB-W44/305/307/311E
 B	G13-09B	φ4~6	耐油性	NBR	10個	OA-W1609 OA-W1609-13L	OA-QW09/0911S(-2,-3) OA-QW09/0911SN OA-QWL09/0911SN	JB-W44/305/307/311
	G13-09BE		耐候性	EPDM		OA-W1609E OA-W1609E-13L	OA-QW09/0911SE(-2,-3) OA-QW09/0911SEN OA-QWL09/0911SEN	JB-W44/305/307/311E
	G13-11	φ8.5~11.5	耐油性	NBR	10個	OA-W1613 OA-W1609/1611/1613/1614-13L	OA-QW09/11/13/0911/0913/1113S-3 OA-QW11/13/0911/0913/1113SN OA-QWL09/11/13/0911/0913/1113SN	JB-W44/305/307/311
	G13-11E		耐候性	EPDM		OA-W1613E OA-W1609/1611/1613/1614E-13L	OA-QW09/11/13/0911/0913/1113SE-3 OA-QW11/13/0911/0913/1113SEN OA-QWL09/11/13/0911/0913/1113SEN	JB-W44/305/307/311E
	G13-13	φ11~13	耐油性	NBR	10個	OA-W1613 OA-W1609/1611/1613/1614-13L	OA-QW09/11/13/0911/0913/1113S-3 OA-QW11/13/0911/0913/1113SN OA-QWL09/11/13/0911/0913/1113SN	JB-W44/305/307/311
	G13-13E		耐候性	EPDM		OA-W1613E OA-W1609/1611/1613/1614E-13L	OA-QW09/11/13/0911/0913/1113SE-3 OA-QW11/13/0911/0913/1113SEN OA-QWL09/11/13/0911/0913/1113SEN	JB-W44/305/307/311E
	G13-14	φ13~14	耐油性	NBR	10個	OA-W1613 OA-W1609/1611/1613/1614-13L	OA-QW09/11/13/0911/0913/1113S-3 OA-QW11/13/0911/0913/1113SN OA-QWL09/11/13/0911/0913/1113SN	JB-W44/305/307/311
	G13-14E		耐候性	EPDM		OA-W1613E OA-W1609/1611/1613/1614E-13L	OA-QW09/11/13/0911/0913/1113SE-3 OA-QW11/13/0911/0913/1113SEN OA-QWL09/11/13/0911/0913/1113SEN	JB-W44/305/307/311E
 A + B	G22-16	φ8~16	耐油性	NBR	10個	OA-W2213/2216/2219	OA-QW16/19/1619S(N)	—
	G22-16E		耐候性	EPDM		OA-W2213/2216/2219E	OA-QW16/19/1619SE(N)	—
 A	G22-16A	φ11~16	耐油性	NBR	10個	OA-W2213/2216/2219	OA-QW16/19/1619S(N)	—
	G22-16AE		耐候性	EPDM		OA-W2213/2216/2219E	OA-QW16/19/1619SE(N)	—
 B	G22-16B	φ8~11	耐油性	NBR	10個	OA-W2216	OA-QW16/1619S(N)	—
	G22-16BE		耐候性	EPDM		OA-W2216E	OA-QW16/1619SE(N)	—
	G22-19	φ15~19	耐油性	NBR	10個	OA-W2213/2216/2219	OA-QW16/19/1619S(N)	—
	G22-19E		耐候性	EPDM		OA-W2213/2216/2219E	OA-QW16/19/1619SE(N)	—
 A + B	G28-20	φ13~20	耐油性	NBR	10個	OA-W2823	OA-QW20/23/2023S(N)	—
	G28-20E		耐候性	EPDM		OA-W2823E	OA-QW20/23/2023SE(N)	—
 A	G28-20A	φ16~20	耐油性	NBR	10個	OA-W2823	OA-QW20/23/2023S(N)	—
	G28-20AE		耐候性	EPDM		OA-W2823E	OA-QW20/23/2023SE(N)	—

JB
SERIES

防水型
中継
ボックス

OA
SERIES

防水型
絶縁
キャップ

絶縁
キャップ

防水型
ケーブル
クランプ

汎用型
ケーブル
クランプ

OLD
OV
SERIES

小物
パーツ

OK
OP

電設
パーツ

オプション

技術
資料

OHM
OHM ELECTRIC







ゴムブッシュ

画像	型式	適合電線径	タイプ	材質	販売単位	適合品型式		
						OA-W	OA-QW	JB
	G28-20B	φ13~16	耐油性	NBR	10個	OA-W2823	OA-QW20/2023S(N)	—
	G28-20BE		耐候性	EPDM		OA-W2823E	OA-QW20/2023SE(N)	—
	G28-23	φ19~23	耐油性	NBR	10個	OA-W2823	OA-QW20/23/2023S(N)	—
	G28-23E		耐候性	EPDM		OA-W2823E	OA-QW20/23/2023SE(N)	—
	G36-30	φ15~30	耐油性	NBR	5個	OA-W3630	OA-QW30S(N)	—
	G36-30E		耐候性	EPDM		OA-W3630E	OA-QW30SE(N)	—
	G36-30A	φ22~30	耐油性	NBR	5個	OA-W3630	OA-QW30S(N)	—
	G36-30AE		耐候性	EPDM		OA-W3630E	OA-QW30SE(N)	—
	G36-30B	φ15~23	耐油性	NBR	5個	OA-W3630	OA-QW30S(N)	—
	G36-30BE		耐候性	EPDM		OA-W3630E	OA-QW30SE(N)	—
	G15M-05-BB	φ3~5	耐油性	NBR	10個	OA-W15M-05/07-BB	—	JB-WS303/307
	G15M-05E-BB		耐候性	EPDM		OA-W15M-05/07E-BB	—	JB-WS303/307E
	G15M-07-BB	φ5~7	耐油性	NBR	10個	OA-W15M-05/07-BB	—	JB-WS303/307
	G15M-07E-BB		耐候性	EPDM		OA-W15M-05/07E-BB	—	JB-WS303/307E
	G08-06-BB	φ4~6	耐油性	NBR	10個	OA-W1606/08-BB	—	—
	G08-06E-BB		耐候性	EPDM		OA-W1606/08E-BB	—	—
	G08-08-BB	φ6~8	耐油性	NBR	10個	OA-W1606/08-BB	—	—
	G08-08E-BB		耐候性	EPDM		OA-W1606/08E-BB	—	—
	G11-09-BB	φ7~9	耐油性	NBR	10個	OA-W1609/11-BB	OA-QW09/11/0911S(-2)	JB-WS304
	G11-09E-BB		耐候性	EPDM		OA-W1609/11E-BB	OA-QW09/11/0911SE(-2)	JB-WS304E
	G11-11-BB	φ9~11	耐油性	NBR	10個	OA-W1609/11-BB	OA-QW09/11/0911S(-2)	JB-WS304
	G11-11E-BB		耐候性	EPDM		OA-W1609/11E-BB	OA-QW09/11/0911SE(-2)	JB-WS304E
	G13-13-BB	φ11~13	耐油性	NBR	10個	OA-W1613-BB	OA-QW09/11/13/0911/0913/1113S-3 OA-QW11/13/0911/0913/1113SN OA-QWL09/11/13/0911/0913/1113SN	JB-W44/305/307/311
	G13-13E-BB		耐候性	EPDM		OA-W1613E-BB	OA-QW09/11/13/0911/0913/1113SE-3 OA-QW11/13/0911/0913/1113SEN OA-QWL09/11/13/0911/0913/1113SEN	JB-W44/305/307/311E
	G08-224	φ1.7~2.2 4穴	耐油性	NBR	10個	OA-W16-224	—	—
	G08-224E		耐候性	EPDM		OA-W16-224E	—	—
	G11-402	φ3~4 2穴	耐油性	NBR	10個	OA-W16-402	OA-QW09/11/0911S(-2)	JB-WS304
	G11-402E		耐候性	EPDM		OA-W16-402E	OA-QW09/11/0911SE(-2)	JB-WS304E
	G11-334	φ2.2~3.3 4穴	耐油性	NBR	10個	OA-W16-334	OA-QW09/11/0911S(-2)	JB-WS304
	G11-334E		耐候性	EPDM		OA-W16-334E	OA-QW09/11/0911SE(-2)	JB-WS304E
	G13-334	φ2.2~3.3 4穴	耐油性	NBR	10個	—	OA-QW09/11/13/0911/0913/1113S-3 OA-QW11/13/0911/0913/1113SN OA-QWL09/11/13/0911/0913/1113SN	JB-W44/305/307/311
	G13-334E		耐候性	EPDM		—	OA-QW09/11/13/0911/0913/1113SE-3 OA-QW11/13/0911/0913/1113SEN OA-QWL09/11/13/0911/0913/1113SEN	JB-W44/305/307/311E
	G13-404	φ3~4 4穴	耐油性	NBR	10個	OA-W16-404	OA-QW09/11/13/0911/0913/1113S-3 OA-QW11/13/0911/0913/1113SN OA-QWL09/11/13/0911/0913/1113SN	JB-W44/305/307/311
	G13-404E		耐候性	EPDM		OA-W16-404E	OA-QW09/11/13/0911/0913/1113SE-3 OA-QW11/13/0911/0913/1113SEN OA-QWL09/11/13/0911/0913/1113SEN	JB-W44/305/307/311E
	G13-503	φ4~5 3穴	耐油性	NBR	10個	OA-W16-503	OA-QW09/11/13/0911/0913/1113S-3 OA-QW11/13/0911/0913/1113SN OA-QWL09/11/13/0911/0913/1113SN	JB-W44/305/307/311
	G13-503E		耐候性	EPDM		OA-W16-503E	OA-QW09/11/13/0911/0913/1113SE-3 OA-QW11/13/0911/0913/1113SEN OA-QWL09/11/13/0911/0913/1113SEN	JB-W44/305/307/311E
	G13-602	φ5~6 2穴	耐油性	NBR	10個	OA-W16-602	OA-QW09/11/13/0911/0913/1113S-3 OA-QW11/13/0911/0913/1113SN OA-QWL09/11/13/0911/0913/1113SN	JB-W44/305/307/311
	G13-602E		耐候性	EPDM		OA-W16-602E	OA-QW09/11/13/0911/0913/1113SE-3 OA-QW11/13/0911/0913/1113SEN OA-QWL09/11/13/0911/0913/1113SEN	JB-W44/305/307/311E
	G22-604	φ5~6 4穴	耐油性	NBR	10個	OA-W22-604	OA-QW16/19/1619S(N)	—
	G22-604E		耐候性	EPDM		OA-W22-604E	OA-QW16/19/1619SE(N)	—
	G22-704	φ6~7 4穴	耐油性	NBR	10個	OA-W22-704	OA-QW16/19/1619S(N)	—
	G22-704E		耐候性	EPDM		OA-W22-704E	OA-QW16/19/1619SE(N)	—

注:画像は全て耐油性タイプです。耐候性タイプは青色になります。

オプション

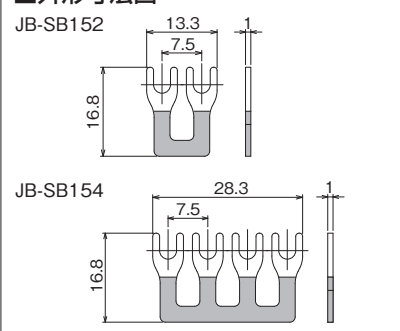
ブラインドバー

画像	型式	適応ゴムブッシュ	タイプ	材質	販売単位	適合品型式		
						OA-W	OA-QW	JB
	BB-22S	G08-224用	共通	ナイロン66 (難燃グレードUL94V-2)	10個	OA-W16-224	—	—
	BB-33S	G11-334用 G13-334用				10個	OA-W16-334 OA-W16-0334RS	OA-QW09/11/0911S(-2)
	BB-40S	G11-402用 G13-404用			10個		OA-W16-334E OA-W16-0334RSE	OA-QW09/11/0911SE(-2)
	BB-50S	G13-503用				10個	OA-W16-402 OA-W16-404 OA-W16-0404RS	OA-QW09/11/13/0911/0913/1113S-3 OA-QW11/13/0911/0913/1113SN OA-QWL09/11/13/0911/0913/1113SN
	BB-60S	G11-402用 G13-404用			10個		OA-W16-404E OA-W16-0404RSE	OA-QW09/11/13/0911/0913/1113SE-3 OA-QW11/13/0911/0913/1113SEN OA-QWL09/11/13/0911/0913/1113SEN
	BB-70S	G22-704用				10個	OA-W16-503 OA-W16-0503RS	OA-QW09/11/13/0911/0913/1113S-3 OA-QW11/13/0911/0913/1113SN OA-QWL09/11/13/0911/0913/1113SN
					10個		OA-W16-503E OA-W16-0503RSE	OA-QW09/11/13/0911/0913/1113SE-3 OA-QW11/13/0911/0913/1113SEN OA-QWL09/11/13/0911/0913/1113SEN
						10個	OA-W16-602 OA-W22-604 OA-W22-0604RS	OA-QW09/11/13/0911/0913/1113S-3 OA-QW11/13/0911/0913/1113SN OA-QWL09/11/13/0911/0913/1113SN OA-QW16/19/1619S(N)
					10個		OA-W16-602E OA-W22-604E OA-W22-0604RSE	OA-QW09/11/13/0911/0913/1113SE-3 OA-QW11/13/0911/0913/1113SEN OA-QWL09/11/13/0911/0913/1113SEN OA-QW16/19/1619SE(N)
						10個	OA-W22-704	OA-QW16/19/1619S(N)
			10個	OA-W22-704E	OA-QW16/19/1619SE(N)		—	

ショートバー

画像	型式	仕様	タイプ	材質	販売単位	適合品型式
	JB-SB152	2Pショートバー 定格電流15A	共通	真ちゅう (ニッケルメッキ) (ナイロンコーティング)	10個	JB-W305/307/311 JB-WG305/307/311 JB-WS307
						JB-W305/307/311E JB-WG305/307/311E JB-WS307E
	JB-SB154	4Pショートバー 定格電流15A				JB-W307/311 JB-WG307/311 JB-WS307
						JB-W307/311E JB-WG307/311E JB-WS307E

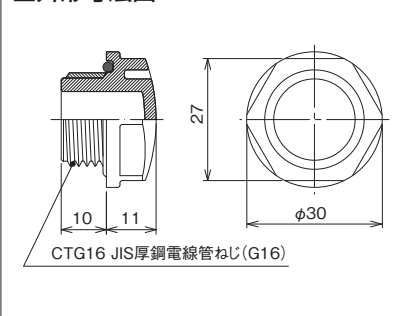
■外形寸法図



ブラインドキャップ

画像	型式	仕様	タイプ	材質	販売単位	適合品型式
	JB-BC16	CTG16 めねじ用 (黒)	耐油性	本 体：ナイロン66 Oリング：NBR	10個	JB-WG305/307/311 JB-WP166 JB-WP226, JB-WR226, JB-WB2209 ^(※1) JB-WG0606
	JB-BC16C1	CTG16 めねじ用 (ライトグレー)				
	JB-BC16BJ	CTG16 めねじ用 (ベージュ)				
	JB-BC16E	CTG16 めねじ用 (黒)	耐候性	本 体：ナイロン66 Oリング：EPDM	10個	JB-WG305/307/311E JB-WP166E JB-WP226E, JB-WR226E, JB-WB2209E ^(※1) JB-WG0606E
	JB-BC16EBJ	CTG16 めねじ用 (ベージュ)				

■外形寸法図

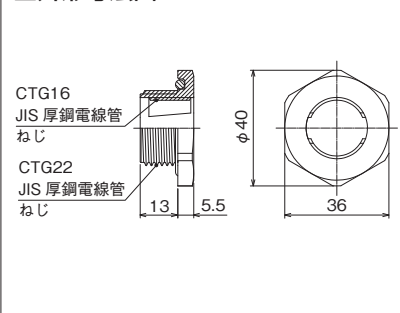


(※1) CTG22からCTG16への変換アダプターとあわせてご使用ください。
注：画像は本体黒色・耐油性タイプです。耐候性タイプはOリングが青色になります。

変換アダプター

画像	型式	仕様	タイプ	材質	販売単位	適合品型式
	JB-AD2216	CTG22 めねじ用 (黒)	耐油性	本 体：ナイロン66 Oリング：NBR	10個	JB-WP226, JB-WR226, JB-WB2209 JB-WLQシリーズ
	JB-AD2216C1	CTG22 めねじ用 (ライトグレー)				
	JB-AD2216BJ	CTG22 めねじ用 (ベージュ)				
	JB-AD2216E	CTG22 めねじ用 (黒)	耐候性	本 体：ナイロン66 Oリング：EPDM	10個	JB-WP226E, JB-WR226E, JB-WB2209E
	JB-AD2216EBJ	CTG22 めねじ用 (ベージュ)				

■外形寸法図



注：画像は本体黒色・耐油性タイプです。耐候性タイプはOリングが青色になります。

JB
SERIES

防水型
中継
ボックス

OA
SERIES

防水型
絶縁
キャップ

絶縁
キャップ

防水型
ケーブル
クランプ

汎用型
ケーブル
クランプ

OL
DL
OV
SERIES

小物
パーツ

OK
OP










電設
パーツ


オプション

技術
資料

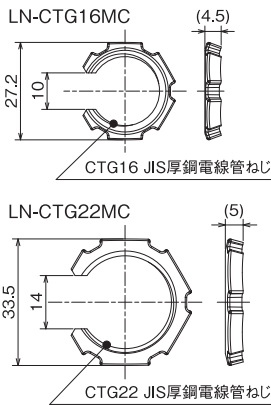
OHM
OHM ELECTRIC

ロックナット

画像	型式	仕様	タイプ	材質	販売 単位	適合品型式
	LN-15M	M15用	共通	亜鉛ダイカスト (ニッケルメッキ)	10個	OA-W15Mシリーズ
	LN-G3/8	G3/8用		ナイロン66 (難燃グレードUL94V-2)		OA-05
	LN-CTG16P	CTG16用(黒)		ナイロン66 (難燃グレードUL94V-2)		OA-W16シリーズ OA-1 OA-S1
	LN-CTG16PB	CTG16用(ベージュ)				
	LN-CTG16M	CTG16用		鉄(三価ユニクロメッキ)		OA-W22シリーズ OA-15
	LN-CTG22P	CTG22用(黒)		ナイロン66 (難燃グレードUL94V-2)		
	LN-CTG22PB	CTG22用(ベージュ)		鉄(三価ユニクロメッキ)		
	LN-CTG22M	CTG22用		鉄(三価ユニクロメッキ)		OA-W28シリーズ OA-2
	LN-CTG28P	CTG28用		ナイロン66 (難燃グレードUL94V-2)		
	LN-CTG28M	CTG28用		鉄(三価ユニクロメッキ)		
	LN-CTG36M	CTG36用				

	LN-CTG16MC	CTG16用	共通	鉄(三価ユニクロメッキ)	10個
	LN-CTG22MC	CTG22用			

■外形寸法図



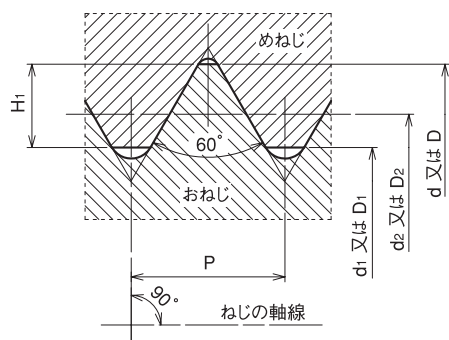
JB
SERIES防水型
中継
ボックスOA
SERIES防水型
絶縁
キャップ絶縁
キャップ防水型
ケーブル
クランプ汎用型
ケーブル
クランプOL
DL
OV
SERIES小物
パーツOK
OP電設
パーツ

オプション

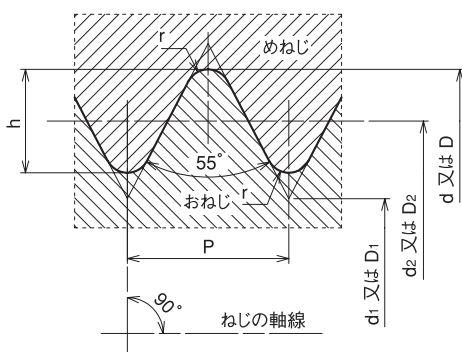
技術
資料OHM
OHM ELECTRIC

ねじ寸法表

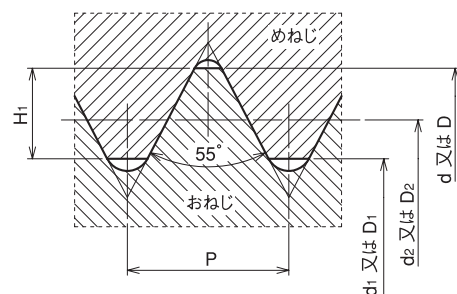
メートル細目ねじ 旧 JIS B0207 : 1982



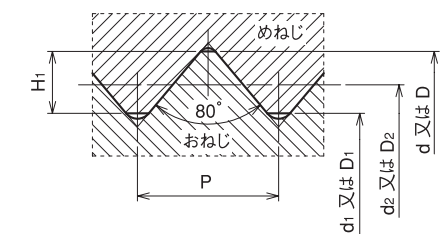
管用平行ねじ JIS B0202 : 1999



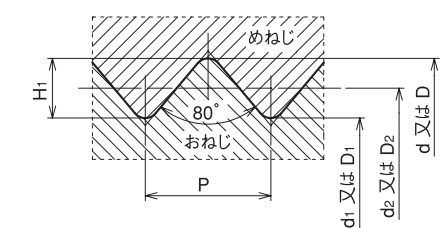
厚鋼電線管ねじ JIS C8305 : 1999 附属書



薄鋼電線管ねじ JIS C8305 : 1999 附属書



ドイツ電線管ねじ DIN 40430



(単位 mm)

ねじの呼び	ピッチ P	ひっかかりの高さ H_1	おねじ		
			外径 d	有効径 d_2	谷の径 d_1
			めねじ		
			谷の径 D	有効径 D_2	内径 D_1
M4 P=0.5	0.5	0.271	4.000	3.675	3.459
M6 P=0.5	0.5	0.271	6.000	5.675	5.459
M7 P=0.5	0.5	0.271	7.000	6.675	6.459
M8 P=0.5	0.5	0.271	8.000	7.675	7.459
M9 P=0.5	0.5	0.271	9.000	8.675	8.459
M10 P=0.5	0.5	0.271	10.000	9.675	9.459
M12 P=0.5	0.5	0.271	12.000	11.675	11.459
M15 P=1	1	0.541	15.000	14.350	13.917

JIS 外
JIS 外
JIS 外
JIS 外
JIS 外
JIS 外

(単位 mm)

ねじの呼び	山の頂 および 谷の丸み r	ねじ山数 (25.4mm につき) n	ピッチ P (参考)	ねじ山の 高さ h	おねじ		
					外径 d	有効径 d_2	谷の径 d_1
					めねじ		
					谷の径 D	有効径 D_2	内径 D_1
G3/8	0.18	19	1.3368	0.856	16.662	15.806	14.950
G1/2	0.25	14	1.8143	1.162	20.955	19.793	18.631
G3/4	0.25	14	1.8143	1.162	26.441	25.279	24.117
G1	0.32	11	2.3091	1.479	33.249	31.770	30.291
G1 1/4	0.32	11	2.3091	1.479	41.910	40.431	38.952

(単位 mm)

ねじの呼び	適用する 管の呼び	ねじ山数 (25.4mm につき) n	ピッチ P (参考)	ひっかかり の高さ H_1	おねじ		
					外径 d	有効径 d_2	谷の径 d_1
					めねじ		
					谷の径 D	有効径 D_2	内径 D_1
CTG16	16	14	1.8143	1.017	20.955	19.793	18.922
CTG22	22	14	1.8143	1.017	26.441	25.279	24.408
CTG28	28	11	2.3091	1.294	33.249	31.770	30.661
CTG36	36	11	2.3091	1.294	41.910	40.431	39.322

(単位 mm)

ねじの呼び	適用する 管の呼び	ねじ山数 (25.4mm につき) n	ピッチ P (参考)	ひっかかり の高さ H_1	おねじ		
					外径 d	有効径 d_2	谷の径 d_1
					めねじ		
					谷の径 D	有効径 D_2	内径 D_1
CTC19	19	16	1.5875	0.696	19.100	18.343	17.708
CTC25	25	16	1.5875	0.696	25.400	26.643	24.008

(単位 mm)

ねじの呼び	ねじ山数 (25.4mm につき) n	ピッチ P (参考)	ひっかかりの 高さ H_1	おねじ		
				外径 d	有効径 d_2	谷の径 d_1
				めねじ		
				谷の径 D	有効径 D_2	内径 D_1
Pg 7	20	1.270	0.61	12.5	11.89	11.28
Pg 9	18	1.411	0.67	15.2	14.53	13.86
Pg 11	18	1.411	0.67	18.6	17.93	17.26
Pg 13.5	18	1.411	0.67	20.3	19.73	19.06
Pg 16	18	1.411	0.67	22.5	21.83	21.16
Pg 21	16	1.588	0.76	28.3	27.54	26.78
Pg 29	16	1.588	0.76	37.0	36.24	35.48

樹脂・ゴムの一般特性

◎：優 まったくあるいはほとんど影響がない ○：良 条件により十分使用に耐える △：可 若干の影響がある ×：不可 大きく影響があるため使用に適さない

材質	塩化ビニール	塩化ビニール樹脂エラストマー	ナイロン 66	ポリブチレンテレフタレート	ポリアリレート	ポリプロピレン	ポリカーボネート	ABS	ポリスチレン	ポリエチレン	ニトリルゴム	エチレンプロピレンゴム	クロロプレンゴム
	PVC	—	PA66	PBT	PAR	PP	PC	ABS	PS	PE	NBR	EPDM	CR
性能													
使用温度範囲	-25℃ 〜 70℃	-45℃ 〜 80℃	-60℃ 〜 90℃	-20℃ 〜 120℃	-50℃ 〜 120℃	-25℃ 〜 80℃	-100℃ 〜 130℃	-20℃ 〜 80℃	-5℃ 〜 75℃	-55℃ 〜 75℃	-45℃ 〜 120℃	-50℃ 〜 130℃	-40℃ 〜 120℃
耐油性	○	○	◎	○	○	◎	△	△	△	○	◎	×	○
耐候性	○	◎	○	○	◎ (但し黄変あり)	○	○	◎	△	△	×	◎	○
耐油性	○	◎	×	—	—	△	—	△	—	△	×	◎	○
耐有機溶剤性	△	△	○	○	△	○	△	×	×	○	△	△	△
耐酸性	強	○	○	×	△	△	△	△	×	○	×	△	△
	弱	◎	◎	△	○	○	◎	◎	◎	◎	△	○	○
耐アルカリ性	強	◎	○	○	×	×	○	×	○	◎	◎	△	○
	弱	◎	◎	◎	△	○	◎	○	◎	◎	△	○	○

上記の表は各社のカタログをもとに作成した参考値です。
条件により特性が異なる場合がありますので、ご使用の際は試験し、ご確認の上ご使用くださるか、ご相談ください。

キャブタイヤケーブル外径寸法表

(単位：mm)

種類		芯線断面積	0.5mm ²	0.75mm ²	1.25mm ²	2mm ²	3.5mm ²	5.5mm ²	8mm ²
VCTF	2芯	5.8	6.6	7.4	8	9.4	—	—	—
	3芯	6.1	7	7.8	8.5	10	—	—	—
	4芯	6.6	7.6	8.5	9.3	10.9	—	—	—
	5芯	7.1	8.2	9.3	10.1	—	—	—	—
	6芯	7.7	8.9	10.1	11	—	—	—	—
	7芯	7.7	8.9	10.1	11	—	—	—	—
	8芯	8.3	9.6	10.9	11.9	—	—	—	—
	10芯	9.6	11.2	12.8	14.2	—	—	—	—
	12芯	9.9	11.6	13.4	14.7	—	—	—	—
	16芯	11	12.9	15	16.6	—	—	—	—
	20芯	11.9	14.3	16.5	18	—	—	—	—
VCT	2芯	—	8.8	9.6	10.4	11.8	14.2	16.4	—
	3芯	—	9.2	10.1	10.9	12.6	15	17.5	—
	4芯	—	9.9	11.1	11.8	13.9	16.5	19.3	—
	5芯	—	10.9	12.2	13	15.1	18.2	—	—
	6芯	—	11.7	13.1	14.2	16.5	19.9	—	—
	7芯	—	11.7	13.1	14.2	16.5	19.9	—	—
	8芯	—	12.7	14.2	15.2	18	21.7	—	—

参考値です。メーカーにより異なる場合があります。

樹脂・ゴムの耐薬品性

◎：優 まったくあるいはほとんど影響がない ○：良 条件により十分使用に耐える △：可 若干の影響がある ×：不可 大きく影響があるため使用に適さない

薬品 (濃度率)	材質 略号	軟質塩化ビニール	ナイロン66	ポリブチレノテレフタレート	ポリアリレート	ポリプロピレン	ポリカーボネート	ニトリルゴム	エチレンプロピレンゴム	クロロブレンゴム
		PVC	PA66	PBT	PAR	PP	PC	NBR	EPDM	CR
無機酸類	塩酸 (10%)	○	×	○	◎	◎	○	◎	◎	○
	硝酸 (10%)	○	×	×	◎	◎	◎	×	○	△
	ヒ酸	○	○		○	◎	○	○	◎	◎
	フッ化水素酸 (20%)	△	×	○	◎	◎	◎	×	△	◎
	ホウ酸	○	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	硫酸 (10%)	◎	×	○	◎	◎	◎	×	○	◎
無機アルカリ類	リン酸 (50%)	◎	×	○	◎	◎	◎	△	◎	○
	アンモニアガス	△	△	△		◎		○	◎	◎
	アンモニア水 (28%) (水酸化アンモニウム)	◎	◎	△	◎	◎	◎	△	◎	○
	水酸化ナトリウム (10%) (苛性ソーダ)	◎	○	△	○	◎	○	◎	◎	◎
	水酸化カリウム (苛性カリ)	◎	◎	×		◎	×	○	◎	◎
	水酸化カルシウム (消石灰)	◎	◎	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎
有機溶剤類	アクリロニトリル	×	◎	○		◎		×	×	△
	アセトン	×	◎	△	×	△	×	×	○	△
	エタノール (エチルアルコール)	×	○	○	◎	○	○	○	◎	◎
	エチレングリコール	×	○	○	○	◎	○	◎	◎	◎
	塩化エチル	×	×	◎	×	△	×	◎	△	△
	塩化メチル	×	×	◎	×	△	×	×	△	×
	オレイン酸	△	◎	◎	◎	○	△	△	×	△
	蠟酸 (25%)	△	×	△	○	◎	○	×	○	◎
	キシレン	×	◎	○	×	△	×	×	×	×
	クエン酸	○	△	×	○	◎	○	◎	◎	◎
	グリセリン	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	クレゾール	△	×	○	×	○	×	×	×	×
	酢酸 (10%)	○	△	○	◎	◎	◎	△	○	△
	酢酸アミル	×	◎	○	×	△	×	×	△	×
	酢酸ブチル	×	◎	○	×	△	×	×	○	×
	四塩化炭素	×	◎	○	△	△	△	×	×	×
	シュウ酸	○	△	○	○	◎	○	○	◎	○
	酒石酸	○	○	○		◎		◎	○	△
	タンニン酸	○	◎	◎		◎		◎	◎	○
	トルエン	×	◎	△	×	△	×	×	×	×
	ナフタリン	○	◎	○		◎		×	×	×
	ニトロベンゼン	×	△	×	×	×	×	×	△	×
	乳酸	○	△	○	○	◎	○	◎	○	○
	フェノール (石炭酸)	×	×	△	×	◎	×	×	○	×
	ブタノール (ブチルアルコール)	×	△	△	◎	○	○	○	△	◎
	ヘキサン	×	◎	◎	◎	△	△	◎	×	△
	ベンゼン (ベンゾール)	×	◎	△	×	△	×	×	×	×
	メタノール (メチルアルコール)	×	○	○	◎	○	×	△	◎	◎
その他 (油類、ガス類、その他)	亜硫酸ガス (二酸化硫黄)	◎	×	△	○	◎	○	×	○	△
	亜硫酸ナトリウム	○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	ASTM潤滑油No.1	△	◎	◎	◎	○	◎	◎	×	○
	ASTM潤滑油No.2	△	◎	◎	◎	○	◎	○	×	△
	ASTM潤滑油No.3	△	◎	◎	◎	○	◎	△	×	△
	塩化アルミニウム	○	◎	○		◎		◎	◎	◎
	塩化アンモニウム	◎	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	塩化カリウム	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	塩化カルシウム	◎	○	○	◎	◎	◎	◎	○	◎
	塩素ガス	△	×	×		△	×	×	×	×
	オゾン	○	×	○		△		×	◎	△
	オリブ油	△	◎	◎	◎	○	◎	◎	△	○
	過酸化水素 (5%)	○	×	○	○	◎	○	×	○	×
	過マンガン酸カリウム (5%)	◎	×	○		◎		×	◎	◎
	酸素	◎	◎	○	◎	◎	◎	×	◎	◎
	次亜塩素酸カルシウム (20%)	◎	×	○	○	◎	○	○	◎	○
	次亜塩素酸ナトリウム (5%)	○	×	△	○	◎	○	×	○	△
	臭素	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	潤滑油 (鉱物油系)	△	◎	◎	◎	○	◎	◎	×	△
	潤滑油 (エーテル系)									
	重亜硫酸ナトリウム	◎	◎			◎		◎	△	◎
	重クロム酸カリウム (ニクロム酸カリウム)	◎	△	○	◎	◎	◎	○	◎	◎

上記の表は各社のカタログをもとに作成した参考値です。

条件により特性が異なる場合がありますので、ご使用の際は試験し、ご確認の上ご使用くださるか、ご相談ください。

○：優 まったくあるいはほとんど影響がない ○：良 条件により十分使用に耐える △：可 若干の影響がある ×：不可 大きく影響があるため使用に適さない

薬品（濃度率）		材質略号	軟質塩化ビニール	ナイロン 66	ポリフェニレンサルファイト	ポリアルレート	ポリプロピレン	ポリカーボネート	ゴッドルゴム	エチレンプロピレンゴム	クロロプレンゴム
		PVC	PA66	PBT	PAR	PP	PC	NBR	EPDM	CR	
その他（油類、ガス類、その他）	重炭酸ナトリウム（重曹・炭酸水素ナトリウム）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	重硫酸ナトリウム（硫酸水素ナトリウム）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	硝酸アンモニウム	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	硝酸カルシウム	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	食塩	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	酢	○	△		○	○	○	△	○	○	○
	水素	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	石鹼水	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	水銀	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	青酸カリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	石油	△	○	○	○	○	○	○	×	△	
	ゼラチン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	炭酸ナトリウム（ソーダ灰）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	炭酸アンモニウム	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○
	チオ硫酸ナトリウム	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○
	窒素	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	テレピン油	○	○	○	○	○	○	○	×		×
	トウモロコシ油	△	○	○	○	○	○	○	△		△
	二硫化炭素	×	○	○		×	△	×	×		×
	燃料油（重油）	×	○		○	×	○	○	×		△
	ブタン	○	○	○	○	○	○	○	×		△
	プロパン	○	○	○	○	○	○	○	×		○
	ベンジン	○	○	○		×	△	○	×		△
	水	○	○	○	○	○	○	○	○		○
	ヤシ油	△	○		○	○	○	○	△		○
	硫化水素	○	○	△	○	○	○	×	○		○
	硫酸アルミニウム	○	○	○	○	○	○	○	○		○
	硫酸アンモニウム	○	○	○	○	○	○	○	○		○
	硫酸カリウム	○	○	○	○	○	○	○	○		○
	硫酸ナトリウム（ぼう硝）	○	○	○	○	○	○	○	○		○
	リン酸アンモニウム	○	○	○	○	○	○	○	○		○
不水溶性切削油剤	ユシロンオイル（ユシロ化学工業）										
	No.2（100%）	○	○		○	○	○	○	×		
	No.7（100%）	○	○		○	○	○	○	×		
	NS220（100%）	○	○		○	○	○	○	×		
	ユシロンカットスーパー（ユシロ化学工業）										
	BX45（100%）	○	○		○	○	○	×	×		
	ユシロンカット（ユシロ化学工業）										
	D100（100%）	○	○		○	○	○	○	×		
	G55（100%）	○	○		○	○	○	○	×		
	DS50（100%）	○	○		○	○	○	○	×		
	UB75（100%）	○	○		○	○	○	×	×		
	UB100（100%）	○	○		○	○	○	○	×		
	ユシロンタップ（ユシロ化学工業）										
	PH（100%）	○	○		○	○	○	○	×		
	タイタンカット（豊田ケミカル）										
	B-10（100%）	○	○		○	○	○	○	×		
	サルクラット（協同油脂）										
Y-0（100%）	○	○		○	○	○	○	×			
3187（100%）	○	○		○	○	○	×	×			
水溶性切削油剤	ユシローケン（ユシロ化学工業）										
	EC50（100%）	○	○		○	○	○	○	×		
	S-165（100%）	○	○			○	×	○	×		
	MIC2（100%）	○	○			○	△	○	×		
	MIC10（100%）	○	○			○	△	○	×		
	エマルカット（協同油脂）										
	No.10（100%）	○	○			○	△	×	×		
	T-60（100%）	○	○		○	○	○	○	×		
	カットウエル（エッソ石油）										
	40（100%）	○	○		○	○	○	○	○		
高周波焼入油	プラスチックエンチ（出光興産）										
	PQ1H（100%）	○	○		○	○	○	○	○		
	NT-3（100%）	○	○		○	○	○	○	○		
	DS（100%）	○	○		○	○	○	○	○		

上記の表は各社のカタログをもとに作成した参考値です。
条件により特性が異なる場合がありますので、ご使用の際は試験し、ご確認の上ご使用くださるか、ご相談ください。

保護構造について

IP は、固形異物および水の侵入に対する保護等級を表す記号で、
IP 記号に続けた二つの数字で表す。



保護形式 1

- ・人体の一部又は人が所持する工具などの侵入を防ぐか又は制限して、人の危険な箇所への接近に対して保護していること。
- ・内部の機器を外来の固形物の侵入から保護していること。

第 1 記号	危険な部分への接近に対する保護の程度	試験条件	外来固形物に対する保護の程度	試験条件
0	無保護。		無保護。	
1	手の甲が危険な部分へ接近しないように保護されている。	直径 50mm の接近度検査用ブロープで試験した時、危険部分との間に適正空間距離が確保されていること。	直径 50mm 以上の大きさの外来固形物に対して保護されている。	直径 50mm の球状の固形物検査用ブロープの全体が侵入しないこと。
2	指での危険な部分への接近に対して保護されている。	直径 12mm、長さ 80mm の関節付試験指の先端と危険部分との間に適正空間距離が確保されていること。	直径 12.5mm 以上の大きさの外来固形物に対して保護されている。	直径 12.5mm の球状の固形物検査用ブロープの全体が侵入しないこと。
3	工具での危険な部分への接近に対して保護されている。	直径 2.5mm の接近度検査用ブロープが侵入しないこと。	直径 2.5mm 以上の大きさの外来固形物に対して保護されている。	直径 2.5mm の固形物検査用ブロープが全く侵入しないこと。
4	針金での危険な部分への接近に対して保護されている。	直径 1.0mm の接近度検査用ブロープが侵入しないこと。	直径 1.0mm 以上の大きさの外来固形物に対して保護されている。	直径 1.0mm の固形物検査用ブロープが全く侵入しないこと。
5	針金での危険な部分への接近に対して保護されている。	直径 1.0mm の接近度検査用ブロープが侵入しないこと。	防塵形。	塵埃の侵入を完全に防止することはできないが、器具の所定の動作および安全性を阻害する量の塵埃の侵入がないこと。
6	針金での危険な部分への接近に対して保護されている。	直径 1.0mm の接近度検査用ブロープが侵入しないこと。	耐塵形。	塵埃の侵入がないこと。

保護形式 2

- ・水の侵入による器具への有害な影響に対する外郭の保護等級を示すもの。

第 2 記号 (JIS 保護等級)	保護の程度	試験条件
0 (0)	無保護のもの。	
1 (1)	鉛直から落ちてくる水滴によって有害な影響がないもの。	取付状態にして、上方 200mm 以上の高さから、毎分 1mm の降雨量で 10 分間水を滴下。
2 (2)	鉛直から 15 度の範囲で落ちてくる水滴によって有害な影響がないもの。	取付状態で 4 方向（前後左右）に鉛直から 15 度傾け、上方 200mm 以上の高さから、毎分 3mm の降雨量で水を滴下。試験時間：各方向に対し、2.5 分間、合計 10 分間。
3 (3)	鉛直から 60 度の範囲の降雨によって有害な影響がないもの。	取付状態にして、上方 300 ～ 500mm の高さから、鉛直から両側 60 度までの全範囲にわたって、じょう口を用いて散水。散水量：毎分 10 ± 0.5ℓ、水圧：50 ～ 150kPa、試験時間：機器の外郭表面積 1m ² 当たり 1 分間で最低 5 分間以上。
4 (4)	いかなる方向からの水の飛まつを受けても有害な影響がないもの。	取付状態にして、上方 300 ～ 500mm の高さから、鉛直から両側 180 度までの全範囲にわたって、じょう口を用いて散水。散水量：毎分 10 ± 0.5ℓ、水圧：50 ～ 150kPa、試験時間：機器の外郭表面積 1m ² 当たり 1 分間で最低 5 分間以上。
5 (5)	いかなる方向からの水の直接噴流を受けても有害な影響がないもの。	取付状態にして、内径 6.3mm の指定ノズルを用いてすべての方向から注水。ノズルと機器間の距離：2.5 ～ 3m、散水量：毎分 12.5ℓ ± 5%、水流の大きさ：ノズル先端から 2.5m の位置で約 φ 40mm の太さ、試験時間：機器の外郭表面積 1m ² 当たり 1 分間で最低 3 分間以上。
6 (6)	いかなる方向からの水の直接噴流を受けても内部に水が入らないもの。	取付状態にして、内径 12.5mm の指定ノズルを用いてすべての方向から注水。ノズルと機器間の距離：2.5 ～ 3m、散水量：毎分 100ℓ ± 5%、水流の大きさ：ノズルの先端から 2.5m の位置で約 φ 120mm の太さ、試験時間：機器の外郭表面積 1m ² 当たり 1 分間で最低 3 分間以上。
7 (7)	定められた条件で水中に没しても内部に水が入らないもの。	機器の最上部が水面下 150mm より深く、最下部が水面下 1m より深い位置になるようにして 30 分間水中に放置。
8 (8)	指定圧力の水中に常時没して使用できるもの。	受渡当事者間の協定による。

【参考資料】	日本工業規格 日本電気工業会規格 ドイツ工業品標準規格 国際電気標準会議	JIS C 0920-1993 JEM 1267-1986 DIN 40050 IEC 144・529	「電気機械器具の防水試験および固形物の侵入に対する保護等級」 「配電盤・制御盤の保護構造の種別」
--------	---	--	---

型 式	ページ
OA-W16-402B	075
OA-W16-402C1	075
OA-W16-402E	075
OA-W16-402EB	075
OA-W16-402EC1	075
OA-W16-404	075
OA-W16-404B	075
OA-W16-404C1	075
OA-W16-404E	075
OA-W16-404EB	075
OA-W16-404EC1	075
OA-W16-503	075
OA-W16-503B	075
OA-W16-503C1	075
OA-W16-503E	075
OA-W16-503EB	075
OA-W16-503EC1	075
OA-W16-602	075
OA-W16-602B	075
OA-W16-602C1	075
OA-W16-602E	075
OA-W16-602EB	075
OA-W16-602EC1	075
OA-W1606	073
OA-W1606-BB	081
OA-W1606B	073
OA-W1606B-BB	081
OA-W1606C1	073
OA-W1606C1-BB	081
OA-W1606E	073
OA-W1606E-BB	081
OA-W1606EB	073
OA-W1606EB-BB	081
OA-W1606EC1	073
OA-W1606EC1-BB	081
OA-W1608	073
OA-W1608-BB	081
OA-W1608B	073
OA-W1608B-BB	081
OA-W1608C1	073
OA-W1608C1-BB	081
OA-W1608E	073
OA-W1608E-BB	081
OA-W1608EB	073
OA-W1608EB-BB	081
OA-W1608EC1	073
OA-W1608EC1-BB	081
OA-W1609	073
OA-W1609-13L	083
OA-W1609-BB	081
OA-W1609B	073
OA-W1609B-BB	081
OA-W1609C1	073
OA-W1609C1-BB	081
OA-W1609E	073
OA-W1609E-13L	083
OA-W1609E-BB	081
OA-W1609EB	073
OA-W1609EB-BB	081
OA-W1609EC1	073
OA-W1609EC1-BB	081
OA-W1611	073
OA-W1611-13L	083
OA-W1611-BB	081
OA-W1611B	073
OA-W1611B-BB	081
OA-W1611C1	073
OA-W1611C1-BB	081
OA-W1611E	073
OA-W1611E-13L	083
OA-W1611E-BB	081
OA-W1611EB	073
OA-W1611EB-BB	081
OA-W1611EC1	073
OA-W1611EC1-BB	081
OA-W1613	073
OA-W1613-13L	083
OA-W1613-BB	081
OA-W1613B	073
OA-W1613B-BB	081
OA-W1613C1	073
OA-W1613C1-BB	081
OA-W1613E	073
OA-W1613E-13L	083
OA-W1613E-BB	081
OA-W1613EB	073
OA-W1613EB-BB	081
OA-W1613EC1	073
OA-W1613EC1-BB	081
OA-W1614	073

型 式	ページ
OA-W1614-13L	083
OA-W1614B	073
OA-W1614C1	073
OA-W1614E	073
OA-W1614E-13L	083
OA-W1614EB	073
OA-W1614EC1	073
OA-W22-0604RS	077
OA-W22-0604RSB	077
OA-W22-0604RSC1	077
OA-W22-0604RSE	077
OA-W22-0604RSEB	077
OA-W22-0604RSEC1	077
OA-W22-604	075
OA-W22-604B	075
OA-W22-604C1	075
OA-W22-604E	075
OA-W22-604EB	075
OA-W22-604EC1	075
OA-W22-704	075
OA-W22-704B	075
OA-W22-704C1	075
OA-W22-704E	075
OA-W22-704EB	075
OA-W22-704EC1	075
OA-W2213	073
OA-W2213B	073
OA-W2213C1	073
OA-W2213E	073
OA-W2213EB	073
OA-W2213EC1	073
OA-W2216	073
OA-W2216B	073
OA-W2216C1	073
OA-W2216E	073
OA-W2216EB	073
OA-W2216EC1	073
OA-W2219	073
OA-W2219B	073
OA-W2219C1	073
OA-W2219E	073
OA-W2219EB	073
OA-W2219EC1	073
OA-W28-0982RS	077
OA-W28-0982RSB	077
OA-W28-0982RSC1	077
OA-W28-0982RSE	077
OA-W28-0982RSEB	077
OA-W28-0982RSEC1	077
OA-W28-0983RS	077
OA-W28-0983RSB	077
OA-W28-0983RSC1	077
OA-W28-0983RSE	077
OA-W28-0983RSEB	077
OA-W28-0983RSEC1	077
OA-W2823	073
OA-W2823B	073
OA-W2823C1	073
OA-W2823E	073
OA-W2823EB	073
OA-W2823EC1	073
OA-W36-1352RS	077
OA-W36-1352RSB	077
OA-W36-1352RSC1	077
OA-W36-1352RSE	077
OA-W36-1352RSEB	077
OA-W36-1352RSEC1	077
OA-W36-1353RS	077
OA-W36-1353RSB	077
OA-W36-1353RSC1	077
OA-W36-1353RSE	077
OA-W36-1353RSEB	077
OA-W36-1353RSEC1	077
OA-W3630	073
OA-W3630B	073
OA-W3630C1	073
OA-W3630E	073
OA-W3630EB	073
OA-W3630EC1	073
OA-WH16-06/10	079
OA-WH16-06/10E	079
OA-WH22-06/13	079
OA-WH22-06/13E	079
OA-WH36-06/13	079
OA-WH36-06/13E	079
OA-WS04M-20/25	087
OA-WS04M-20/25E	087
OA-WS06M-25/40	087
OA-WS06M-25/40E	087
OA-WS07M-35/50	087

型 式	ページ
OA-WS07M-35/50E	087
OA-WS08M-45/60	087
OA-WS08M-45/60E	087
OA-WS09M-55/70	087
OA-WS09M-55/70E	087
OA-WS10M-65/80	087
OA-WS10M-65/80E	087
OA-WS12M-80/100	087
OA-WS12M-80/100E	087
OAL-16	084
OK-2	109
OK-3	109
OK-4	109
OK-5	109
OK-6W	109
OK-8	109
OK-8W	109
OL-A3	101
OL-A4	101
OL-B4	101
OL-B5	101
OL-E3	101
OL-E4	101
OL-F4-30	103
OL-F4-50	103
OL-G4-70	097
OL-G4-80	097
OL-G4-90	097
OL-G4A-80	099
OL-G4A-90	099
OM-1	067
OM-2	067
OP-1	110
OP-2	110
OV-4	106

オプション

型 式	ページ
BB-22S	114
BB-33S	114
BB-40S	114
BB-50S	114
BB-60S	114
BB-70S	114
G08-06	112
G08-06-BB	113
G08-06E	112
G08-06E-BB	113
G08-08	112
G08-08-BB	113
G08-08E	112
G08-08E-BB	113
G08-224	113
G08-224E	113
G11-09	112
G11-09-BB	113
G11-09A	112
G11-09AE	112
G11-09E	112
G11-09E-BB	113
G11-11	112
G11-11-BB	113
G11-11E	112
G11-11E-BB	113
G11-334	113
G11-334E	113
G11-402	113
G11-402E	113
G13-09	112
G13-09A	112
G13-09AE	112
G13-09B	112
G13-09BE	112
G13-09E	112
G13-11	112
G13-11E	112
G13-13	112
G13-13-BB	113
G13-13E	112
G13-13E-BB	113
G13-14	112
G13-14E	112
G13-334	113
G13-334E	113
G13-404	113
G13-404E	113
G13-503	113
G13-503E	113
G13-602	113
G13-602E	113

型 式	ページ
G15M-04	112
G15M-04E	112
G15M-05	112
G15M-05-BB	113
G15M-05E	112
G15M-05E-BB	113
G15M-07	112
G15M-07-BB	113
G15M-07E	112
G15M-07E-BB	113
G22-16	112
G22-16A	112
G22-16AE	112
G22-16B	112
G22-16BE	112
G22-16E	112
G22-19	112
G22-19E	112
G22-604	113
G22-604E	113
G22-704	113
G22-704E	113
G28-20	112
G28-20A	112
G28-20AE	112
G28-20B	113
G28-20BE	113
G28-20E	112
G28-23	113
G28-23E	113
G36-30	113
G36-30A	113
G36-30AE	113
G36-30B	113
G36-30BE	113
G36-30E	113
GH16-04/06B	079
GH16-04/06BE	079
JB-AD2216	114
JB-AD2216BJ	114
JB-AD2216C1	036・114
JB-AD2216E	114
JB-AD2216EBJ	114
JB-BC16	036・114
JB-BC16BJ	114
JB-BC16C1	036・114
JB-BC16E	114
JB-BC16EBJ	114
JB-SB152	036・114
JB-SB154	114
LN-15M	115
LN-CTG16M	115
LN-CTG16MC	115
LN-CTG16P	115
LN-CTG16PB	115
LN-CTG22M	036・115
LN-CTG22MC	115
LN-CTG22P	115
LN-CTG22PB	115
LN-CTG28M	036・115
LN-CTG28P	115
LN-CTG36M	115
LN-G3/8	115
LN-WS04M	087
LN-WS06M	087
LN-WS07M	087
LN-WS08M	087
LN-WS09M	087
LN-WS10M	087
LN-WS12M	087
LS金具	067
MB-WLQ100A	036
MB-WLQ135A	036
MB-WLQ220A	036
QCM-8C	059
QCM-10C	059
QTM-34C	064
QTM-44C	064
QTM-64C	064
QTM-633C	064
QTM-834C	064
QTM-844C	064
QTM-H1	064
QW-H1	053
QW-H2	053
QW-J1	053
QW-J2	053
QW-J3	053
QWL-J4	053

JB
SERIES防水型
中継
ボックスOA
SERIES防水型
絶縁
キャップ絶縁
キャップ防水型
ケーブル
クランプ汎用型
ケーブル
クランプOL
DL
OV
SERIES小物
パーツOK
OP電設
パーツ

オプション

技術
資料

オーム電機株式会社

☐ カスタマーサービス行

FAX (053) 522-5573

TEL (053) 522-5572

■ご希望のパーツ商品がございましたら、下記に必要事項をご記入の上FAXしてください。

■オーム電機の製品について、ご提案・ご意見をお寄せください。今後の製品化、製品改善、シリーズ化の資料とさせていただきます。

フリガナ		TEL	
氏 名			
フリガナ		FAX	
会社名			
フリガナ		E-mail	
所 属			
フリガナ			
住 所	〒		

サンプル希望記入欄

ご使用目的

ご提案・ご意見欄

●個人情報の取り扱い、または利用について

このシートにより収集した個人情報につきましては、法律及び弊社個人情報保護方針に基づき適切に管理いたします。お客様の個人情報は、下記の目的以外では利用いたしません。

1. 本申し込みを達成するための業務
2. 製品、サービスなどの情報を的確にお伝えするため
3. キャンペーン、展示会、新商品ニュースなどのご案内
4. 製品の仕様変更、保守に関するご案内
5. 製品、サービスの改善への調査、依頼のご案内

個人情報保護方針は右記のURL でご確認ください。→ <http://www.ohm.jp/support/privacy.html>

証明書発行依頼シート



オーム電機株式会社

☐ 品質保証部行

FAX (053) 522-5567

TEL (053) 522-5566

■下記の項目に全てご記入の上FAXして下さい。

(1) 申込者

依頼日	年 月 日		
会社名			
住所	〒 ー		
	TEL		FAX
部署名			
ご担当者名		E-mail	

(2) 内容

- ☐ 非該当証明書
 ☐ CE宣言書
 ☐ RoHS適合証明書
☐ CCC（中国強制認証制度）非該当証明書
 ☐ その他（ ）

品名	型式	台数

証明書宛名			
最終仕向国（設置国）			
最終需要者（英文社名等）			
用途（目的）			
書類必要納期	年 月 日		
書類必要部数	部		
送付方法	<input type="checkbox"/> 郵送 <input type="checkbox"/> F A X <input type="checkbox"/> E-mail（PDF）		
送付先	<input type="checkbox"/> (1)申込者と同じ <input type="checkbox"/> 下記宛先へ		

(3) 証明書原本送付先（送付先が申込者と異なる場合は、必ずご記入ください）

会社名			
住所	〒 ー		
	TEL		FAX
部署名			
ご担当者名		E-mail	

●個人情報の取り扱い、または利用について

このシートにより収集した個人情報につきましては、法律及び弊社個人情報保護方針に基づき適切に管理いたします。お客様の個人情報は、下記の目的以外では利用いたしません。

1. 本申し込みを達成するための業務
2. 製品、サービスなどの情報を的確にお伝えするため
3. キャンペーン、展示会、新商品ニュースなどのご案内
4. 製品の仕様変更、保守に関するご案内
5. 製品、サービスの改善への調査、依頼のご案内

個人情報保護方針は右記のURL でご確認いただけます。→ <http://www.ohm.jp/support/privacy.html>

請求シート



取扱店



オーム電機株式会社

■本 社	〒431-1304 静岡県浜松市北区細江町中川 7000-21	電話 (053)522-5555 FAX (053)523-2361
■カスタマーサービスセンター		電話 (053)522-5572 FAX (053)522-5573
■関 東 支 店	〒244-0801 神奈川県横浜市戸塚区品濃町 546-8	電話 (045)820-1411 FAX (045)820-1206
■静 岡 支 店	〒431-1304 静岡県浜松市北区細江町中川 7000-21	電話 (053)522-5561 FAX (053)523-2362
■名古屋支店	〒465-0025 愛知県名古屋市名東区上社 4-140	電話 (052)703-0311 FAX (052)703-0327
■大 阪 支 店	〒564-0031 大阪府吹田市元町 19-13 みのや吹田ビル 2F	電話 (06)4860-7111 FAX (06)4860-7119
■広島営業所	〒733-0005 広島県広島市西区三滝町20-7	電話 (082)537-0611 FAX (082)537-0612
■福岡営業所	〒815-0081 福岡県福岡市南区那の川 1-14-1	電話 (092)531-6685 FAX (092)531-6695

ホームページ <http://www.ohm.jp/>



ご使用の際には、製品中の取扱説明書を必ずお読みください。

- 本カタログと実際の商品の色とは印刷のため、多少異なる場合があります。
- 本カタログの記載事項は改良のため、予告なく変更することがあります。

※このカタログの記載内容は2015年6月現在のものです。